Nº349 Año XIV · 2012
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer Bild

Descargas
Mejora tus descargas
Bájatelos gratis en... Computer Hoy.es

SOFTWARE

¿Quién te manda spam?



Aprende de dónde viene el correo basura... y cómo evitar recibirlo Pág.16

HARDWARE

Dos equipos en uno TEST

Switches para compartir pantalla y teclado Pág. 38



COMPUTER BÁSICO

¿Para qué sirve un tablet?



Pág. 48

Descubre si de verdad te hace falta una tableta

CURSO COMMUNITY MANAGER

Gestiona tu identidad en Facebook Pág. 52

IMAGEN Y SONIDO

Proyectores de cine para tu salón

Las mejores ofertas de cine en casa Pág.68

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Windows Extrae texto de fotos
Excel Funciones más claras
Facebook Expande imágenes para mejorar tu perfil Pág. 28

SOFTWARE

Los mejores servicios online

15 proyectos de Internet innovadores que ya puedes aprovechar Pág. 24

NOVEDADES · REPORTAJES · TELECOM · GADGETS · CONSUMO...

EDITORIAL



Sí, puede evitarse

"¡Spam, spam, spam!", cantaban los Monthy Python disfrazados de vikingos en su sketch de principios de los 70. Ironizaban con la invasión de dicho fiambre enlatado en cualquier plato que uno pudiese imaginar. A veces me sorprendo tarareándolo mentalmente mientras dedico un rato a borrar correos no deseados.

No siempre es fácil identificarlos. Aunque sigamos usando la misma expresión para denominarlo, el correo basura ha evolucionado mucho desde los inicios del email. Phishing, cadenas de mensajes, peticiones de (supuestos) amigos para que les ayudes con su granja imaginaria... Pero ¿de dónde viene el spam? ¿Qué puede hacerse para evitarlo? En este número de Computer Hoy respondemos a esas preguntas, y muchas más, acerca de los emails no deseados. Y te adelantamos que estamos realizando una investigación que esperamos que, en unos meses, nos aclare aún más las cosas acerca de quiénes los envían.

Otra cosa de la que hablamos a menudo en la Redacción es sobre algunos servicios que están naciendo en estos momentos en Internet. Vídeos, libros, escritorios en la nube, cloud hosting, almacenamiento... Te ponemos sobre la pista de los que más nos gustan. Por eso, ojalá les vaya bien.

Carlos Díaz, Redactor Jefe
director@computerhoy.com



Computer Hoy Nº 349 17 de febrero de 2012

SOFTWARE EN LA RED

Mejora las descargas

Gestionar, controlar y mejorar al máximo tus descargas. Esto es, precisamente, lo que te permitirán hacer los programas que ponemos a tu disposición en la web de Computer Hoy.

Consíguelas ahora en: http://descargas.computerhoy.es





¡Encuéntranos en!

Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita... ¡te esperan muchas sorpresas!

Monta tu PC en 7 cm de grosor

Shuttle Barebone XH61 | 172€

La taiwanesa Shuttle, especialista en la fabricación de mini PCs, ha lanzado un barebone con el que bate récords. Sus dimensiones exactas son 24,2 x 20 x 7,3 cm, y su interior da cabida a un PC completo, equipado con procesador Intel. La única limitación sobre este es que tenga una disipación de calor máxima (TDP) de 65W. Para salir de dudas, puedes consultar este valor en la página web http://ark.intel.com

El barebone a la venta consiste en un chasis, que lleva instalada una placa base con chipset H61, de Intel, y cuenta con una fuente de alimentación externa. Para completar el montaje es necesario añadir un procesador compatible con su socket 1155 (Intel Celeron, Core i3, i5 o i7), uno o dos módulos de RAM DDR3, de hasta 8 Gb cada uno, y un disco duro de 2,5". La propia placa base cuenta con salidas de vídeo VGA y HDMI, que hacen uso de la GPU integrada en los procesadores de generación actual. Además, también cuenta con espacio para la instalación de una unidad óptica de tipo slim, que puede conectarse a uno de los cuatro puertos SATA II con los que cuenta la placa.

Shuttle cuenta con un soporte VESA opcional que permite montar el ordenador directamente sobre la parte posterior de una pantalla.

www.shuttle.eu



Tiene sólo siete centímetros de grosor, y admite procesadores con socket LGA1155.

BREVES

Control para el router

El fabricante de equipamiento de red Cisco ha diseñado una aplicación para Android e iOS, que permite controlar los routers Linksys de las series E y X. De esa forma pueden ajustarse los parámetros básicos desde smartphones o tablets fácilmente y sin necesidad de un PC.



www.linksysbycisco.com

No sólo dedos

Este "boli" permite manejar las pantallas capacitivas de la mayoría de dispositivos táctiles. Su punta, redondeada y suave, está pensada para evitar daños en la pantalla, y no deja las huellas que se producen al usar los dedos. Cuesta 9,99€.

www.targus.com



Fotos A3+ desde el móvil

Epson Stylus Photo 1500W | 299€

En marzo llegará a las tiendas la nueva 1500W de Epson. Utiliza inyección de tinta con seis colores independientes y tiene una resolución de hasta 5.760 x 1.440 ppp. El tamaño máximo que admite es A3+, aunque también permite imprimir fotos de 10 x 15 cm, transparencias de diversos tamaños e, incluso, CD y DVD. Una de sus características más destacables es el equipo formado por su interfaz de red y la aplicación Epson iPrint, que permite usar la máquina desde dispositivos iOS y Android.



www.epson.es

Revive tus jugadas

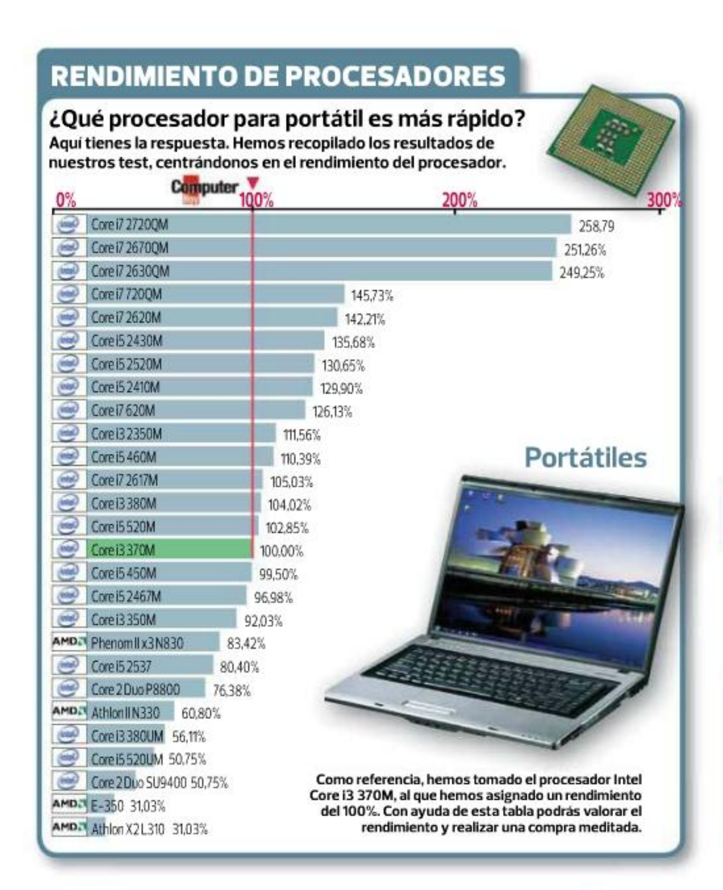
AVerMedia Game Broadcaster HD | 159,90€

Esta tarjeta PCI-Express permite capturar vídeo de alta definición directamente a través de un puerto VGA o una conexión HDMI. El uso principal para el que está pensada es poder capturar las mejores jugadas realizadas con consolas de última generación, como Xbox 360 o PlayStation 3, o incluso directamente de tu PC. El software incluido permite grabar en tiempo real vídeo 1.080p con compresión H.264. Eso sí, para lograr la máxima calidad es necesario un equipo potente, basado en procesador Intel Core i5 750 o superior. Por si te lo estás preguntando, no es capaz de capturar contenido protegido con HDCP.

www.avermedia.com



Requiere una ranura PCI-Express.



Bambú contra el calor

Zignum Bamboo One y Two | 39,90€ y 49,90€

Si estás buscando una base refrigeradora para tu portátil, puedes recurrir a los nuevos modelos de Zignum. Están confeccionados en bambú, un material natural de gran durabilidad. El modelo Bamboo One cuenta con un ventilados de 14 cm muy silencioso, mientras que el modelo Two dispone de un segundo ventilador.



www.zignum.de

LO MÁS GEEK

Un Gps ¡Guau!

Qualcomm es el responsable del diseño de este curioso localizador de mascotas. Una vez colocado el collar, permite realizar el seguimiento en un mapa. Funciona en tiempo real y puede consultarse desde el PC o el móvil. www.pettracker.com

"En cinco años, el mercado de ultrabooks crecerá el triple que el de tablets"

Fuente: Juniper Research



Comparte periféricos

Conceptronic 2-Port Sharing Switch USB | 19,90€

Con este dispositivo es posible compartir, entre dos ordenadores, periféricos que se conecten



por USB, como multifunciones o pendrives. Para cambiar el dispositivo de un ordenador al otro basta con una pulsación.

www.conceptronic.net



Wifi de doble banda

Asus RT-N66U (router) y EA-N66 | Precio no disponible

Entre las características más llamativas de la renovada gama de equipamiento de red de Asus se encuentra el uso simultáneo de dos bandas inalámbricas, de 450 Mbps. Sobre el papel esto permite un ancho de banda inalámbrico de 900 Mbps, repartido entre la tradicional frecuencia de 2,4 GHz y la menos habitual de 5 GHz. Para mejorar el rendimiento, el router también cuenta con dos amplificadores de 26 dBm, cuyo objetivo es ampliar el área de cobertura.

Por su parte, el adaptador, que puede actuar como repetidor, punto de acceso o puente ethernet, permite aprovechar las ventajas de la doble banda. Cuenta con una antena de diseño octogonal que le confiere mayor sensibilidad. Ambos dispositivos están pensados para asegurar una comunicación sin retrasos, algo fundamental para el juego online.



La doble banda simultánea promete alcanzar 900 Mbps.

www.asus.es

La televisión total

Sony HX y EX serie | Desde 350 € aprox.



Los nuevos televisores de Sony para 2012 están a punto de llegar a las principales tiendas. La serie está compuesta por cuatro nuevos modelos: HX850, HX750, EX650 y EX550.

Con un diseño elegante y ultrafino, prometen no desentonar con las decoraciones más exigentes. Permiten conectarse a Internet, vía wifi, para poder disfrutar de todos los contenidos audiovisuales disponibles en la red de un modo sencillo y con la máxima calidad.

La gama alta, formada por los dispositivos HX y equipada con pantalla de leds, reproduce contenidos en 3D con gafas. La serie EX no reproduce imágenes en 3D, y sólo el EX650 es full HD.

www.sony.es

BREVES

Llévalo contigo

Las características más destacada del Trust Roca Portable Speaker son el reducido tamaño y la batería recargable desde cualquier conexión USB.





Música a todo volumen

Energy Sistem Acoustic 100Wbox | 15,21€

El nuevo sistema de altavoces estéreo 2.0 de Energy Sistem proporciona una reproducción de audio de gran calidad a un precio muy competitivo. Gracias a su estructura de madera, el sonido obtenido es más cálido y rico en matices. Cuentan con una potencia máxima de salida de 12 vatios y altavoces autoamplificados.

www.energysistem.com

Cámara inteligente

Samsung WB850F | 379,00€



Samsung está a punto de sacar al mercado un nuevo modelo de cámara digital compacta. Dotada de tecnología inalámbrica wifi, no necesitarás cables para transferir tus imágenes a cualquier dispositivo compatible. El sensor, tipo CMOS, proporciona 16 megapíxeles de resolución y el zoom óptico es de 21x.

www.samsung.es



En tres dimensiones

Panasonic HCX900M | 999€

Gracias al sistema exclusivo de sensor 3MOS de Panasonic, las grabaciones en ambientes poco luminosos tienen mucho menos ruido, incrementando ostensiblemente la calidad de los vídeos. Está equipada con óptica Leica, con un gran angular de 29,8 mm que facilita grabar a corta distancia sin desenfocar la imagen.

La videocámara es compatible con el accesorio VW-CLT2, que permite la grabación de imágenes en 3D fácilmente.

www.panasonic.es



Esta vez los Samurái lucharán hasta morir

Total War: Shogun 2 (expansión independiente) | 29,99 €

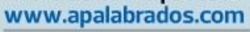
Han pasado casi 300 años desde la última vez que te pusiste al mando de los guerreros samurái, y prácticamente todo ha cambiado desde entonces. La Guerra de Boshin es un hecho, y las facciones más tradicionales de Japón se oponen al inicio de las relaciones comerciales con occidente. La tensión entre las distintas facciones es cada vez más evidente y tarde o temprano, la sangre teñirá las tierras del sol naciente. Y tú tendrás que elegir si estás con la facción imperial o con el shogunato. Haz tu elección con cuidado, puesto que eso condicionará por completo la historia a partir de ese momento. Y recuerda las palabras de Tzun Tzu (aunque no fuera japones): la guerra es una contienda moral que se gana en los templos antes de desatarse.

www.totalwar.com/shogun2

APP DE LA QUINCENA

Apalabrados

Si te gustan los juegos de palabras cruzadas, tienes un smartphone y todavía no conoces esta aplicación, hoy es un buen día para ti. Con Apalabrados, podrás jugar online en varios idiomas y con personas de todo el mundo. Sí, es tan divertido como parece.





Primera aparición

Adobe Photoshop CS6 | No disponible

A medida que se acerca la fecha de lanzamiento de la nueva versión de Photoshop, han aparecido en la red multitud de vídeos en los que se pueden ver, en acción, algunas de sus nuevas funciones. Resulta interesante comprobar la atención que suscita cada nueva versión del que, a día de hoy, es el programa de referencia para todo lo referido y relacionado con el retoque fotográfico.

www.adobe.es

En Youtube puedes encontrar multitud de vídeos con las funciones de Photoshop CS6

Bonito por fuera y por dentro



Sony Xperia S | No disponible

El salón CES es, todos los años, un escaparate empleado por los principales fabricantes de electrónica de consumo para contarnos qué nos ofrecerán los próximos meses. En el caso de Sony, y de su línea de smarphones Xperia, el lanzamiento estrella es el modelo S. Cuenta con un procesador de doble núcleo a 1,5 GHz y un gigabyte de RAM. Dichas prestaciones garantizan un rendimiento óptimo del terminal, incluso cuando lo utilices para reproducir vídeo en formato de alta definición. Y, precisamente, al hablar de vídeo es cuando hay que mencionar dos de sus puntos fuertes: su pantalla, modelo Bravia (sí, igual que los televisores del mismo fabricante) y la cámara digital de 12 megapíxeles que incluye. Esta cuenta con el sensor Exmor R, que gracias a su elevada sensibilidad, permite tomar fotos nítidas y bien iluminadas, incluso cuando las condiciones ambientales no son las más adecuadas para tal fin.

www.sonyericsson.com

Basta un primer vistazo al nuevo Xperia S para darse cuenta de que la pantalla es uno de sus puntos fuertes. 1.280 x 720 píxeles en 4,3 pulgadas.

Tu Android protegido

Kaspersky Mobile Security Lite | Gratuito

Protege tu smartphone con Android de las múltiples amenazas que sufre este sistema operativo, gracias a esta versión limitada, pero gratuita, de la solución de seguridad de Kaspersky.

Su manejo es muy sencillo, y el nivel de seguridad que ofrece hará que te puedas sentir tranquilo al utilizar el móvil.

www.kaspersky.es



Un móvil sencillo



Huawei G6608i HiChat | 39€

Los smartphones están muy bien, desde luego, pero hay usuarios (y no pocos) que demandan terminales más sencillos, con menos funciones y, por supuesto, más económicos. Y eso es lo que ofrece este teléfono de Huawei que, de la mano de Vodafone, puedes adquirir en modalidad de prepago por 39 €

Con él podrás hacer lo básico y, eso sí, gracias a su teclado alfanumérico, escribir mensajes te resultará mucho más cómodo y rápido.

www.huawei.com/spain

AGENDA

Mundo Móvil

MOBILE WORLD CONGRESS

Barcelona | 27 February – 1 March 2012

Entre el 27 de febrero y el 1 de marzo se celebrará en Barcelona la feria internacional Mobile World Congress.



Ya ha llegado

Samsung Galaxy Y | 0 €

De la mano de Vodafone, ya es posible adquirir en España el terminal Samsung Galaxy Y. Se trata de un smarphone de gama media, más que suficiente para las necesidades comunes, y que con la subvención del operador puedes llegar a obtener de manera gratuita.

www.vodafone.es





Oceanópolis

Seasteading Institute

Vivir en ciudades ubicadas sobre plataformas flotantes podría ser una realidad dentro de unas décadas. Detrás de este empeño, la organización Seasteading Institute ha previsto la creación de sociedades, cuya misión podría estar orientada a la investigación e innovación. El proyecto cuenta con apoyos importantes, como el patrocinio del cofundador de PayPal, Peter Thiel, que ha donado ya a la fundación alrededor de 1,5 millones de dólares. Para desarrollar las ciudades se tomaría como punto de partida la tecnología empleada en las plataformas petrolíferas, con módulos independientes que podrían unirse para formar estructuras más complejas.

www.seasteading.org



Carmen S. nos contó su caso: Después de cambiar la línea fija del teléfono a Orange, comenzaron sus problemas, ya que su número no se mostraba visible en las llamadas y la velocidad de conexión era más baja de la que había contratado. Por este motivo, decidió darse de baja y migrar a otro servicio, pero al hacerlo, le cobraron 88,50 euros por una permanecia que afirmaba no haber pactado.

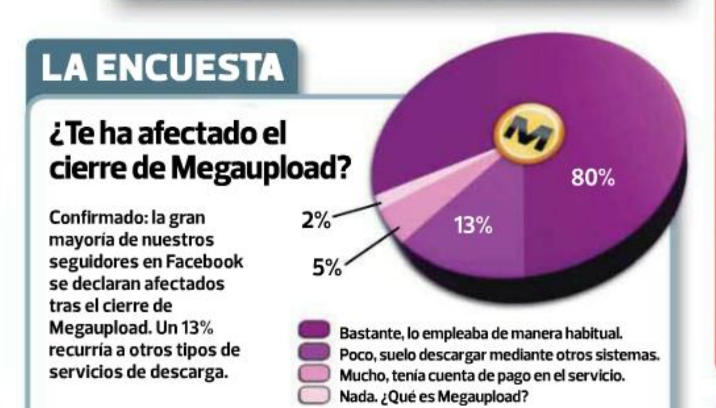
Esta ha sido la respuesta de Orange: "Lamentamos que el servicio recibido de Orange por parte de la señora Senra no fuera de su agrado [...]. En lo que se refiere a su caso, se ha verificado que, si bien el compromiso de permanencia de 12 meses estaba correctamente aplicado, ciertos errores de comunicación pudieron inducir a confusión a la cliente. Por tanto, en atención a ello, se ha procedido a la anulación de la factura pendiente, quedando la señora Carmen a corriente de pago".

Envía tu caso a:
cabreos@computerhoy.com

LA ENCUESTA

¿Te ha afectado el cierre de Megaupload?

Confirmado: la gran mayoría de nuestros seguidores en Facebook se declaran afectados tras el cierre de Megaupload. Un 13% recurría a otros tipos de servicios de descarga.



Próxima encuesta:
¿Qué tipo de aplicaciones utilizas más?

facebook

Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

No se lo digas a nadie...

Lectura aumentada



Échale un ojo a nuestra página de Facebook, ahí te contamos que existen proyectos de realidad aumentada, como "Between Page and Screen" que transmiten el contenido de las páginas impresas a la pantalla del equipo.

betweenpageandscreen.com

Vuelven los dinosaurios

vTech Switch & | 21€



Un dinosaurio convertible en un coche y dotado de "inteligencia" (tiene una pantalla LCD que permite elegir al piloto, así como los ojos del dinosaurio, además de emitir efectos sonoros y 50 frases educativas), es la última propuesta para los más pequeños de la casa de este fabricante especializado en juegos tecnológicos y didácticos.

www.vtech.es

Ganador

Gingerbread

Según un informe presentado por Google, la versión de su sistema operativo Android que más aceptación tiene entre los usuarios es la 2.3, conocida como Gingerbread, que tiene una cuota de mercado del 58%. Por el contrario, la recién estrenada versión Android 4.0 Ice Cream Sandwich, sólo cuenta con un 1% de usuarios.

Perdedor

McDonalds

No todas las campañas publicitarias en las redes sociales tienen el impacto deseado. Ejemplo de ello ha sido el hashtag que McDonalds publicó en Twitter, que en lugar de conseguir una respuesta positiva, se convirtió en la ocasión para que los usuarios publicasen las malas experiencias.

Un gran aliado en la oficina



OKI MC561 dn | 832,82 €

Este multifunción en color está pensado para cubrir las necesidades de un negocio o pyme, ya que cuenta con un sistema de impresión rápido , así como escaneado, copia y función de fax.

Si eres autónomo o empresario, y quieres probar la potencia y el rendimiento que puedes obtener de este equipo, en Computer Hoy vamos a realizar una pruebas de impresión en los laboratorios de OKI, en las que queremos contar con la ayuda de nuestros lectores. Sortearemos un modelo idéntico a este entre los participantes.

www.oki.es

Computer Hoy

¡Pruébalo tú mismo!

Si quieres comprobar en primera persona los resultados de impresión de este equipo, síguenos en Facebook, donde te explicaremos cómo puedes participar y ganar uno.



Impresión low-cost

Toshiba e-STUDIO18
670 €

En tiempos de crisis, cuando la reducción de costes es uno de los objetivos de las empresas, este multifunción con formato **DIN A3** **01**, pero con un precio similar a un equipo A4, puede suponer un ahorro. Imprime más de 1.000 páginas por hora, usa papel reciclado y tiene un **tóner** **02** que dura hasta 22.700 páginas. Según su fabricante, no necesita mantenimiento hasta los dos años.

www.toshibatec-tsis.com

¿QUÉ ES?

01 DIN A3

DIN es un estándar de normalización del Instituto Alemán de Normalización, que reúne una serie de estándares técnicos (normas) para garantizar la calidad de los productos. Una de las más habituales es la norma que define las dimensiones o el tamaño del papel. En concreto, A3 ofrece un tamaño de 297 x 420 mm, mientras que A4 es justo la mitad: 210 x 297 mm.



02 Tóner

Se trata de un dispositivo que contiene unas partículas ionizadas, compuestas por una sustancia plástica que contiene un pigmento. Debido a su carga eléctrica es posible "disparar" esas partículas hacia el papel por medio de una fuente electromagnética.

Infinitas posibilidades

Kinnect para Windows | 249 €

No cabe duda de que la inclusión de la tecnología Kinnect en Windows , supondrá un notable cambio en el modo de interactuar con el ordenador y las aplicaciones. Por el momento, Microsoft ha puesto a la venta un sistema de hardware y software para empresas que les permitirá explorar los posibles usos y aplicaciones.

www.kinectforwindows.org



Reunión a gran escala

Sharp PN-L702B | No disponible



No perder detalle en las reuniones, y disponer de instrumentos que permitan representar todas las ideas, es una de las pretensiones de esta pizarra interactiva. Cuenta con una pantalla de 80 pulgadas o, lo que es lo mismo, una diagonal de más de dos metros. Su panel se puede controlar bien con un lápiz táctil o con la propia mano, ya que incorpora un software que detecta la presencia de ambos medios. Así, los cambios que se marcan sobre la pantalla se integran directamente en los documentos del monitor.

www.sharp.es

Levántate con Archos 35 Home Connect

Si por la mañana necesitas más que una alarma para despertarte, te interesa un dispositivo como este, que te ofrece todas las posibilidades de Android.

Los despertadores tradicionales cumplen con su función, pero están algo anticuados. Con un dispositivo como el Archos 35 Home Connect, además de escuchar la alarma y la radio online, podrás ver fotos, noticias e información del tiempo, entre otras cosas. Todo sin salir de tu habitación.

Este curioso aparato es mucho más que un simple despertador con altavoces, ya que funciona con Android 2.2, tiene un procesador de 1 GHz y memoria de 4 Gb. Además, incluye wifi n para conectarse a Internet, y se puede controlar con una app para smartphones. Es portátil, gracias a su batería interna, y sus posibilidades de uso son muy extensas, ya que admite gran cantidad de aplicaciones y juegos. Cuesta 129,99 euros.

www.archos.com

Webcam
Sobre su pantalla tiene una cámara VGA para realizar videoconferencias.

Altavoces
En sus laterales tiene dos altavoces estéreo con suficiente potencia para escuchar música y radio.





Widgets para acceder a todo
Como otros dispositivos con Android, incluye widgets para facilitar las búsquedas en la web, la reproducción multimedia y las conexiones inalámbricas.

Agárralo con las manos
La forma de sus laterales y su parte posterior permite agarrarlo para usar mejor su pantalla táctil. Así podrás, por ejemplo, hacerte fotos con más comodidad.



Conexiones básicas
Detrás, tiene una toma para cascos, un USB para el PC y un lector de tarjetas de memoria para agregarle contenidos. Además, integra conexión wifi 802.11n.





Preparado para viajes

Entre sus accesorios incluye varios adaptadores de alimentación para diferentes tipos de enchufe.



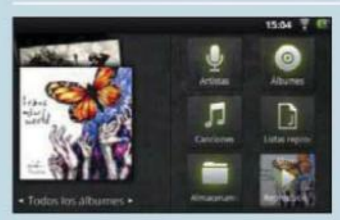
ASÍ FUNCIONA

Apps para todo

Este curioso dispositivo incluye muchas aplicaciones que resultan útiles para su uso en el entorno doméstico.



Lo fundamental
En su pantalla principal tiene accesos a sus funciones más destacadas. Estas son la reproducción de música, el reloj con alarma, la reproducción de radio online y el marco de fotos.



Música y vídeo
Las aplicaciones de reproducción multimedia son sencillas, intuitivas y de atractivo diseño, con vistas previas de carátulas y un cómodo acceso a la biblioteca de medios.



Evita los atascos
Un servicio muy útil del Archos 35 Home Connect es el de información del tráfico. Este muestra, en un mapa de Google, el estado de las carreteras, para que puedas evitar atascos.



Tus fotos a la vista
Con la función de marco digital puedes ver tus fotos sin grandes complicaciones. Su configuración es sencilla y muestra las imágenes con bastante definición y calidad de color.



Noticias en pantalla
Gracias a la aplicación preinstalada Alert Machine, puedes leer las noticias de diferentes medios desde una única interfaz, sin complicaciones. Permite configurar bastantes fuentes Rss.

ARCHOS

Controles independientes

Aparte de la interfaz principal, bajo la pantalla táctil incluye una serie de botones con las funciones típicas en la mayoría de dispositivos Android (atrás, menú, zoom, búsqueda y home).

Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado mucho su diseño, con materiales sólidos y de tacto agradable, su funcionamiento, bastante ágil, y sus múltiples posibilidades de uso, gracias al sistema Android y sus apps. Además, tiene un precio bastante razonable.



- Pantalla táctil y sistema Android
- Aplicaciones preinstaladas
- Conexión wifi n



- Nada que destacar

¡Alto, spammers!

Sumario

Cada día, muchos malvados se levantan con la insana intención de llenar tu buzón de correo con sus mensajes. Sin embargo, a continuación te contamos cómo puedes hacer que, pese a sus técnicas, acaben masticando el polvo.

Hay pocas sensaciones tan desagradables como sentir que un espacio que, en principio, debería ser íntimo y personal, resulta alienado por la presencia de elementos externos que no han sido invitados a estar ahí. Ocurre en todos los planos y a todos los niveles, y el grado de rechazo que experimentamos es directamente proporcional al grado de importancia que le damos a que ese espacio se mantenga tranquilo y a salvo de intromisiones de cualquier tipo.

Así si, por ejemplo, un día llegas a casa y encuentras que ha habido un extraño en su interior (tranquilo, suelta el rodillo, que ya se ha marchado), aunque esa persona sea una entrañable e inofensiva anciana que te ha preparado un delicioso bizcocho de naranja y chocolate, te sentirás terriblemente violento, ya que un espacio tan personal ha sido violado por una persona extraña.

Lo mismo ocurre con el buzón de correo electrónico, que no deja de ser un espacio personal en el que, al menos en teoría, sólo deberías recibir comunicaciones de las personas que tú quieras, y cuyo contenido te debería resultar siempre interesante. Sin embargo, por norma general somos mucho más laxos en lo que



Si sientes que se están vulnerando tus derechos, puedes denunciar a un emisor de spam en la Agencia Española de Protección de Datos.

se refiere a aceptar intromisiones en nuestro espacio personal, si la acción se circunscribe al plano digital, por así decirlo, del mismo. Si descubres que alguien ha entrado en tu casa, llamarás a la policía, esperarás que llegue un completo equipo forense para tomar pistas, y no volverás a sentirte tranquilo en casa hasta que hayas cambiado las cerraduras e instalado un sistema de alarma. Sin embargo, si dicha intromisión se produce, a modo de correo no deseado, en tu buzón de entrada te limitarás a eliminar ese mensaje y, en la inmensa mayoría de los casos, no harás nada más.

Hay que seguir un criterio de proporcionalidad, claro está. No hay que esperar que el CSI se ponga manos a la obra con cada spam que recibas, pero sí que

puedes tomar un buen conjunto de medidas que evitarán que lo sigas recibiendo y, por lo tanto, que dejes de estar expuesto a las amenazas que supone. Pero antes de entrar en eso, conviene aclara algunos conceptos.

¿Qué es?

En su definición más académica, se califican de este modo los mensajes no solicitados, no deseados y/o de remitente desconocido, especialmente los que cumplen cualquier combinación de dos de estas tres posibilidades o, claro, las tres. Sin embargo, y de manera genérica, también se aplica en muchos casos a los mensajes que sólo cumplen una. Así ocurre, por ejemplo, con muchas ofertas publicitarias que se reciben a partir de haberse dado de alta en algún servicio online. En este caso no se puede decir que sea "no solicitado" porque, al registrarte, aceptaste recibir dichas comunicaciones. Y el remitente no es desconocido, ya que recibiste información sobre el mismo en su momento.

Por lo tanto, y de manera genérica, el término spam se emplea habitualmente para referirse a correos no deseados y no personales

Tipos de spam

Aunque al hablar de spam se suele pensar, exclusivamente, en publicidad (y es lógico, ya que gran parte de este tiene esa finalidad), lo cierto es que bajo esa denominación se pueden encontrar distintas clases de mensajes.

Publicitario

El origen del spam es la publicidad. Hay distintas teorías sobre cuándo se envío el primero. Unos hablan de un mensaje publicado en ARPANET (la red precursora de Internet) allá por 1978, cuando un nutrido grupo de usuarios de esta red recibieron una invitación a una presentación de la ya desaparecida empresa DEC. Otros lo hacen más cercano, cifrándolo en 1994, cuando el despacho de abogados Carter & Siegel publicó, en un servicio de Internet llamado Usenet, publicidad sobre sus servicios. El caso es que ese fue su origen, y esa ha sido su evolución: publicidad, publicidad y más publicidad.

"El primer spam se envío a traves de ARPANET en 1978"

En su descargo, eso sí, hay que reconocer que suelen ser los más respetuosos con la legalidad, es decir, que ofrecen información sobre cómo se han obtenido tus datos, y facilitan el darse de baja para no recibir más comunicaciones de ese tipo. Por norma general, puedes confiar en su contenido, en el emisor y en las funciones para darte de baja.



Aplicaciones como Spamihilator te permiten llevar un férreo control sobre todo el correo que recibes.



Una solución de seguridad que controle el correo electrónico te evitará mucha basura en la bandeja de entrada cada vez que revises el correo.

Publicitario fraudulento

Si ves a un tipo en medio de la calle, con una desvencijada mesa de madera, vendiendo medicamentos, ¿te fiarías? Pues aplica el mismo criterio a los mensajes en los que se ofrecen increíbles ofertas para comprar Viagra y otros medicamentos, los últimos gadgets tecnológicos por el 10% de su valor de mercado y demás. Por norma general, en el mejor de los casos obtendrás un paquete de aspirinas o un clon chino bastante mediocre del dispositivo que creías comprar. Eso, hemos dicho, en el mejor. En el peor, no recibirás absolutamente nada.



Parece un mensaje del BBVA pero, en realidad, es una trampa para intentar obtener tus datos.

No deberías confiar ni el el contenido ni en el emisor. Bórralo directamente, y mejor incluso si es sin haber llegado a abrirlo.

Falsos personales

Un amigo te envía un mensaje en el que te cuenta que acaba de cambiar de dirección de correo. En principio todo parece normal, sólo que acabas de hablar con él en persona hace media hora y no te ha contado nada. O que normalmente cuida mucho su ortografía y, sin embargo, este mensaje es una patada en los ojos. O directamente está en inglés, pese a que los dos os comunicáis siempre en castellano. O, simplemente, que te inspira desconfianza. En cualquiera de estos casos, debes saber que una técnica de spam, que aspira a obtener nuevas direcciones de email y, en algunos casos, a interceptar comunicaciones, es precisamente suplantar la identidad de tus contactos personales. Por eso, y ante la duda, al recibir este tipo de mensajes, ponte en contacto con dicha persona por los medios por los que lo has hecho hasta ahora (su email de siempre, teléfono, etcétera) para confirmar la legitimidad de los mismos.

No deberías confiar ni el el contenido ni en el emisor. Bórralo directamente, y mejor incluso si es sin haber llegado a abrirlo.



Los remitentes serios suelen ser empresas conocidas, que facilitan al máximo el darse de baja para dejar de recibir correos comerciales.

Fraudes

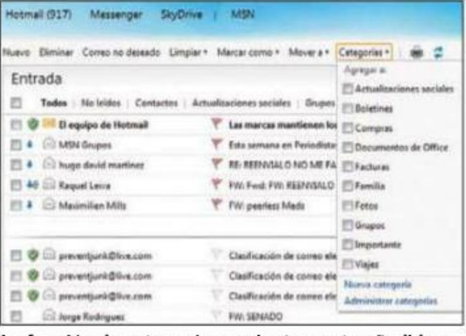
¿No te resulta raro que una total desconocida, generalmente rusa o de Europa del este, te envíe un correo en el que dice

que se ha enamorado de ti y que quiere conocerte? ¿Y descubrir que tienes un remoto familiar en Nigeria que, ohhh, acaba de fallecer y ha dejado una suculenta fortuna, en forma de herencia, para que la recuperes tan pronto como sea posible?

Sí, es lo que parece, son estafas online en las que, con el cebo del amor verdadero, una gran fortuna o elementos similares, se insta al "afortunado" a realizar unos pequeños pagos, relacionados con las gestiones necesarias para que todo avance adecuadamente. En estos casos, tienes una garantía del 100% de que serás estafado.

No deberías confiar ni el el contenido ni en el emisor. Bórralo directamente, y mejor incluso si es sin haber llegado a abrirlo.

En www.templetons.com/brad/spamreact puedes encontrar mucha y muy interesante información sobre el primer spam de la historia.



La función de categorías, recientemente añadida a Hotmail, ayuda mucho a clasificar el correo.

Phishing

Este es uno de los tipos de spam más peligroso, ya que suplanta la identidad corporativa de empresas, bancos, instituciones oficiales, etcétera, para que el incauto usuario facilite datos personales. El caso más habitual es el de los supuestos mensajes de tu banco, en los que se te informa de que el acceso online a tu cuenta ha sido bloqueado, y a través de un enlace se te invita a acceder a la página del servicio e introducir tus datos para identificarte y, así, desbloquear el acceso. El problema es que el enlace te lleva a una "falsificación" de la página legítima del banco. Su aspecto es similar, pero los datos que introduzcas irán a parar a estafadores que, con ellos, accederán a tus cuentas e intentarán sacartanto dinero como sea posible. No confíes ni en el contenido ni en el emisor. Bórralo directamente, y mejor incluso si es sin abrirlo.

Cadenas

Este tipo de mensaje no es spam en sí mismo, aunque tal y como te contamos más adelante, puede ser (y muchas veces son) un excelente elemento para recopilar direcciones de correo que, posteriormente, se añadirán a bases de datos de envío de spam.

Por norma general puedes confiar en el remitente, pero no así en el contenido. Lo más recomendable es que indiques (en una respuesta sólo al remitente) que el contenido de su mensaje no es cierto, que tenga cuidado con ese tipo de mensajes y que, ya puestos, procure informarse un poco al respecto antes de reenviar mensajes de este tipo.

> **"Los servicios de correo web incluyen filtros avanzados"**

¿De dónde viene?

Como puedes deducir fácilmente al ver los distintos tipos de spam, sus emisores principales son empresas legítimas que lo emplean como canal publicitario, y estafadores que quieren hacerse con tu dinero a toda costa. En el primer caso, suelen ofrecer la posibilidad al usuario de averiguar cómo han obtenido sus datos. En el segundo, probablemente nunca llegarás a saberlo, así que lo mejor que puedes hacer es evitarlos sin más, siguiendo los consejos que te damos, más adelante, en este mismo artículo.

¿Por qué llega spam a mi buzón?

La respuesta es, en resumen, por tener un buzón de correo electrónico. Es decir, lo más probable es que no hayas hecho nada mal pero, pese a ello, tu dirección haya llegado a alguna base de datos. No obstante, los hábitos de uso de cada uno pueden marcar la diferencia entre recibir algún mensaje de manera esporádica, o que tu bandeja de entrada sea un lodazal de spam.

¿Es peligroso?

Sí, sin duda. En el mejor de los casos, te hace perder tiempo, y eso ya es algo valioso. Pero, además, en muchos casos se emplea para intentar robarte. Si estás prevenido al respecto, evitarás muchos riesgos pero, incluso en ese caso, debes saber que hay mensajes que, al abrirse, cargan determinados elementos que pueden servir para verificar que lo has leído, intentar infectar tu PC, etcétera. Muchos usuarios se plantean el spam como algo molesto, pero en realidad es una amenaza mucho peor de lo que puede parecer el primer momento.



Algunas suscripciones, como la de la app de la quincena del número 349 de Computer Hoy, sólo remiten un mensaje al día. Y sólo si tú quieres.

TIPOS DE "SEMISPAM"

Hasta ahora hemos hablado de mensajes que, claramente, merecen ser denominados spam. Sin embargo, hay otros mensajes que, si bien no lo son en principio, sí que pueden llegar a pasar como tal, dependiendo de múltiples factores. No es lo mismo la suscripción a un servicio online que te remite un resumen semanal de información que te resulta interesante, que otra que hace que recibas más de diez mensajes diarios.

- **Boletines y suscripciones**
  Titulares de la prensa, las noticias de tu club de fútbol favorito, suculentos cupones de descuento para tu ciudad... hay de todo y, aunque en general son interesantes, dependiendo de su contenido y de su periodicidad, puedes llegar a aburrirte de ellos, e incluso a sentirte incómodo al ver tu bandeja de entrada alienada por ellos.
  Por norma general, puedes confiar en su contenido, en el emisor y en las funciones para darte de baja.

- **HOAX**
  Niños desaparecidos, amenazas en forma de carreras ilegales, servicios (hasta ahora gratuitos) que van a pasar a ser de pago, cheques descuento para tu supermercado favorito... por norma general, estos mensajes son falsos.

¿Quién te envía spam?

En algunas ocasiones, los spammers obtienen tus datos a partir de tu registro en páginas y servicios de los que, en un primer momento, no sospecharías. En Computer Hoy, estamos comprobándolo.

No hay muchos posibles remitentes de spam. Sin embargo, una parte muy importante del mismo es la directamente relacionada con las ofertas publicitarias. Y aunque puedes haber llegado a las bases de datos de las empresas que hacen dichos envíos mediante muchos caminos, uno de los principales es el registro en páginas web y servicios online.

Tampoco nosotros, en Computer Hoy, nos salvamos de ser bombardeados todos los días por muchos (a veces muchísimos) mensajes de correo electrónico no deseados y, en no pocas ocasiones, nos preguntamos por el origen de dichas comunicaciones. Así, y como en la redacción somos muy, muy curiosos, hemos decidido comprobarlo.

Las pruebas

Hace ya algo más de tres meses, pusimos en marcha las pruebas de las que te hablamos en esta página, y que vamos a seguir desarrollando durante los próximos meses para, de esta manera, obtener un resultado muy completo sobre quién, directa o indirectamente, te envía spam.

Para tal fin, en primer lugar hicimos la lista de servicios que queríamos probar, y los dividimos en once categorías (medios de comunicación, descuentos y ventas privadas, viajes, compras online, mensajería y redes sociales, adultos, amistad y contactos, tiendas y marcas, descargas y foros, hosting de archivos y otros), con 17 webs cada una de ellas, casi 200 en total. Con dicha lista ya confeccionada, lo siguiente era preparar las direcciones de correo. Para tener claro qué spam llega por culpa de un servicio concreto, no podíamos emplear la misma dirección para varias cuentas: necesitábamos un buzón por cada alta. Además, hay ciertas singularidades que debíamos tener en cuenta para evitar que los resultados se vieran afectados por factores externos a nosotros. El primero, y fundamental, es que no podíamos emplear ningún servicio de correo que filtre automáticamente el spam, claro. Necesitábamos un control completo sobre la gestión del correo. Por otra parte, no era recomendable utilizar algún servicio de correo popular (Gmail, Hotmail, etcétera) ya que muchos emisores de spam "prueban" direcciones en los mismos, sin saber si estas existen realmente. Y por último, aunque no menos importante, debíamos evitar direcciones parecidas. ¿Un ejemplo? Si das de alta la dirección david@servidor.es cabe la posibilidad de que los spammers prueben también con daniel@servidor.es, damian@servidor.es, diego@servidor.es, etcétera.





La empresa de hosting Webfusion está colaborando con nuestro test, ya que nos ha cedido un plan completo con el que gestionar las cuentas.

¿Cómo lo hemos hecho?

Una vez valoradas dichas circunstancias, decidimos que la mejor solución sería contar con nuestro propio servidor de correo, con un dominio nuevo y no empleado hasta ahora por nadie. En este punto debemos mencionar la colaboración de Webfusion (www.webfusion.es), que nos ha ofrecido un plan de hosting que se ajusta, como un guante, a lo que necesitábamos para el test.

Entonces llegó el trabajo más tedioso. Una vez "inventados" los nombres para cada una de las cuentas, procedimos a crearlas en el servidor de correo. Y, cuando ya estaban disponibles... sí, hubo que darse de alta en cada uno de los 187 servicios que hemos probado. Suena pesado, sí, pero merecía la pena, así que lo hicimos en un santiamén, para poder poner en marcha las pruebas lo antes posible.



Los datos estadísticos del INE nos ayudaron en la creación de las casi 200 cuentas de correo.

> **"Hemos puesto en marcha un test que te sorprenderá"**



El acceso a los ajustes del servidor de correo (entre otros) nos permite ajustar hasta el último parámetro del mismo, para que no se escape nada.

Estado actual de las pruebas

Cuando leas estas páginas, habrán pasado ya algo más de tres meses desde que empezó todo. Desde entonces, y de manera regular, revisamos los buzones para comprobar la evolución. Sin embargo, la experiencia nos ha enseñado que, en bastantes ocasiones, los emisores de spam dejan pasar un periodo desde que obtienen una nueva dirección hasta que empiezan con el bombardeo. Por lo tanto, por ahora no vamos a revelar ningún dato más sobre el hosting, las cuentas y demás datos que puedan comprometer los resultados. Eso sí, te emplazamos a que sigas atentamente nuestras páginas, ya que los resultados seguro que te interesarán. Y si eres un spammer... piensa que quizá te estemos vigilando.

Aprende a prevenir el spam

Ahora que ya sabes más sobre el correo basura, llega el momento que seguramente estabas esperando: poner en marcha las medidas necesarias para que, de una vez, deje de llegar a tu cuenta de correo.

No hay una solución universal para el problema del spam, ya que este se basa en parte en la inteligencia de los emisores del correo basura, y en los hábitos de sus potenciales víctimas. Con respecto a lo primero no podemos hacer nada, pero sí que hay costumbres que podemos corregir, y que mantendrán tu buzón lo más limpio posible.

Piénsalo antes de suscribirte

¿Cuántas veces te ha ocurrido que descubres una página web que te parece interesante, ojeas un rato sus contenidos e, interesado por los mismos, decides suscribirte a su boletín, a las últimas noticias, etcétera? Con este hábito conviene ser selectivo, ya que hay muchos boletines, noticias y demás que, si bien en un primer momento

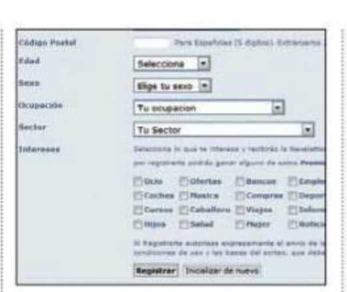


Al principio puede parecer muy divertido recibir, por ejemplo, un chiste todos los días. Sin embargo, ¿crees que realmente lo necesitas?

te pueden parecer interesantes, con el tiempo terminarán por acumularse en tu buzón. Y eso por no hablar de que hay servicios que no dudarán en facilitar tu dirección a terceros, emisores sin duda de spam.

Revisa las altas e instalaciones

No siempre ocurre, pero a veces, tanto en el alta en servicios online, como en la instalación de aplicaciones en el PC, se ofrece


El registro en bastantes servicios online, lleva asociada el alta en listas de recepción de publicidad.

de manera opcional la posibilidad de darse de alta en determinado servicio. En ocasiones, dicha posibilidad se indica muy claramente, pero en otras puede pasar un tanto desapercibida, estar "oculta" tras algún tipo de promoción, etcétera. Y, a este respecto, no ayuda demasiado la costumbre de muchos usuarios de acelerar dichos procesos sin prestar demasiada atención a los mismos. Lo que comúnmente se suele denominar "siguiente, siguiente, siguiente, finalizar" y todo, claro, totalmente a ciegas, con la cantidad de riesgos que plantea el actuar así.

Dedicar unos minutos a revisar adecuadamente dichas operaciones puede evitar muchos problemas y, a la larga, ahorrarte mucho más tiempo del que tendrás que emplear en leer lo que se te indica en cada paso. Y es que, al hablar de tiempo, también tiene cabida eso de que "al final, lo barato sale caro".

Cancela suscripciones

En bastantes ocasiones, detrás del spam hay empresas serias, que se toman la legislación vigente con el debido respecto y que, por lo tanto, permiten a los



En los piés de página de los correos comerciales de empresas serios, se suele encontrar información de contacto del emisor, como esta.

usuarios seguir un sencillo proceso para dejar de recibir dichas comunicaciones comerciales.

En tal caso, afortunadamente, la solución es bastante sencilla. Tan solo debes seguir los pasos que se te indican en uno de esos mensajes (suelen aparecer en la parte inferior de los mismos) y, probablemente, en menos de dos minutos habrás resuelto un problema. Eso sí, ten en cuenta que esto, por norma general, sólo lo ofrecen las empresas serias que, habitualmente, firman los mensajes y, además, te indican claramente cómo han obtenido tus datos de contacto.

Y no canceles suscripciones

Hay otros mensajes de los que no te puedes fiar. Aquí tienen especial cabida los relacionados con compra de medicamentos, sistemas para alargar la "masculinidad", etcétera. En estos casos, los emisores suelen obtener las direcciones por medios más "oscuros" y no ofrecen la posibilidad de cancelar los envíos. Y a veces es peor, ya que la utilizan no para tal fin, sino para comprobar que efectivamente hay alguien que revisa ese buzón y, entonces, intensificar su actividad.

Rompe las cadenas

Si no reenvías este mensaje a quince de tus contactos, Messenger pasará a ser de pago, habrá sequía en Asia y morirán muchos gatitos inocentes. O, más grave aún, están los mensajes que apelan a las buenas intenciones de las personas y a la alarma social: desde una joven recientemente desaparecida en Sevilla (que, sorprendentemente, también desapareció hace tres meses en Valladolid, hace



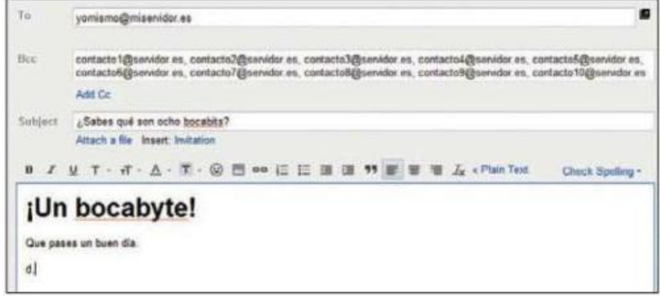
Una cadena con un montón de direcciones de email es el caldero lleno de monedas de oro al final del arco iris para quienes se dedican a recopilarlas.

nueve en Madrid, hace doce en Madrás...). En la inmensa mayoría de las ocasiones, basta con dedicar dos minutos a buscar en Internet para descubrir que

"Por norma general, al reenviar emails valora la discreción"

no es cierto. Y, al no reenviarlo, evitarás que decenas (a veces incluso cientos) de direcciones, visibles para cualquier persona que reciba dicha cadena, puedan acabar en una base de datos de envío de spam.

una puerta, se sube a una silla y, media hora más tarde, ha planchado toda la colada. Pues bien, sólo en contadas (contadísimas) ocasiones, es necesario que cada uno de sus destinatarios sepa a quién más le has enviado el email.



¿Envíos a múltiples destinatarios? Por supuesto que sí, pero utilizando la función de copia carbón oculta (CCO) para no difundir direcciones.

Reenvíos en CCO

En ocasiones es necesario enviar un mensaje a múltiples destinatarios. Y en otros casos no es necesario, pero sabes que a tus amigos les va a encantar ese vídeo en el que un perrito abre

Por ejemplo, en una comunicación de trabajo a un par de compañeros y a tu jefe, sí que tiene sentido que todos ellos dispongan de dicha información. Pero no ocurre así cuando lo que envías es una foto o un vídeo divertido.

En el segundo caso, puedes seguir enviando esos mensajes a tus amigos para alegrarles la mañana. Pero, eso sí, inclúyete a ti mismo como único destinatario, y a todos los demás en el campo de copia oculta. Así, ninguno de ellos sabrá a quién más se lo has enviado y, por lo tanto, nadie podrá aprovechar dichos mensajes para obtener un montón de direcciones de correo electrónico.



Puedes emplear una segunda cuenta de correo para el registro en los servicios de los que menos te fíes.

Al publicar tu dirección de email

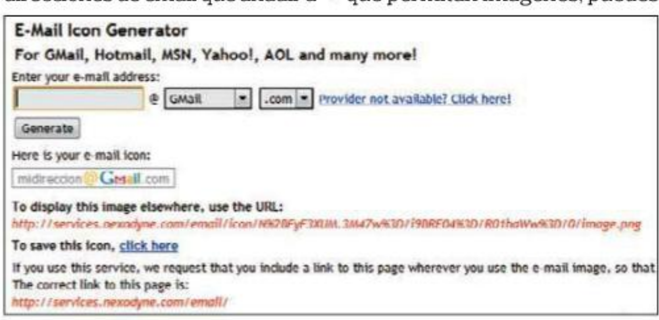
En algunas ocasiones, no queda más remedio que hacer pública tu dirección de correo. Por ejemplo, si quieres publicar un mensaje en un foro, y pedir que las posibles respuestas te sean remitidas directamente a tu buzón. En tales casos, las posibilidades de que empieces a recibir spam crecen de manera exponencial. Sin embargo, hay algunos trucos que pueden serte de ayuda.

Antirobots

Hay muchos sistemas automáticos que están rastreando Internet de manera permanente, en busca y captura de nuevas direcciones de email que añadir a sus bases de datos. Estos, analizan los textos que encuentran y, al hallar algo que puede ser una dirección de correo electrónico, la capturan.

Lo que ocurre con este sistema es que, al fin y al cabo, no hay una persona revisando cada texto, y al saber cómo funcionan los robots, es posible engañarlos mediante algunos trucos. Uno de los más clásicos era eliminar los caracteres no alfanuméricos de la dirección, y sustituirlos por su nombre entre paréntesis. Por ejemplo, para la dirección usuario@servidor.com se emplearía usuario(arroba)servidor(punto) com. En su momento este sistema era tremendamente efectivo, ya que los sistemas de rastreo buscaban el carácter @ y, al no encontrarlo en ese texto, no "veían" que eso era una dirección de correo.

Esto hoy ha cambiado, y algunos también buscan la cadena (arroba). No obstante, aún puedes jugar un poco con esta técnica y, por ejemplo, escribir usuario[aaaarroba] servidor[puuunto]com o ajustes similares. O, incluso, con espacios, es decir: usuario aaaarroba servidor punto com. Hay tantas combinaciones como se te pasen por la imaginación. Incluso, al publicarla en páginas web que permitan imágenes, puedes emplear servicios como el que encontrarás en **http://services.nexodyne.com/email** con el que podrás generar una imagen con tu dirección de correo.

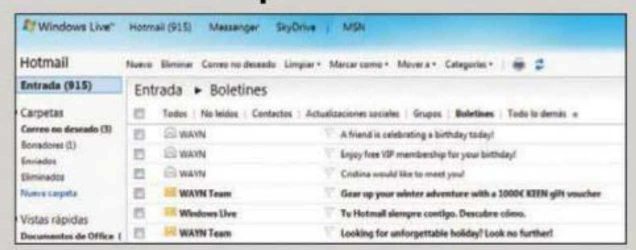


Servicios como este, te permiten introducir tu dirección de correo y, así, obtener una imagen con la misma, que los robots no sabrán leer.

Segunda cuenta de email

Una solución bastante práctica es tener una segunda dirección de email, que es la que debes emplear sólo para estos fines. Así,

Filtra el "semispam"



En algunos casos, la diferencia entre correo deseado y no deseado está bien clara. Sin embargo, hay otras ocasiones en las que esta es bastante más difusa. Así ocurre, por ejemplo, con las suscripciones a boletines de noticias, ofertas, etcétera. No es correo no deseado, ya que en la mayoría de las ocasiones lo recibes porque has querido suscribirte a dicho servicio. Sin embargo, hay días que te alegrará encontrar dicho mensaje en el buzón, y otros que, por la razón que sea, lo borrarás sin tan siquiera haberlo leído. Y el efecto acumulativo, de encontrarlo día tras día, quizá entre otros mensajes más importantes, haga que termines por cansarte de él. Para evitar ese problema, lo más recomendable es que utilices las funciones de filtros disponibles en los principales clientes de correo electrónico, así como en los servicios de webmail, para redirigir esos mensajes a carpetas específicas.

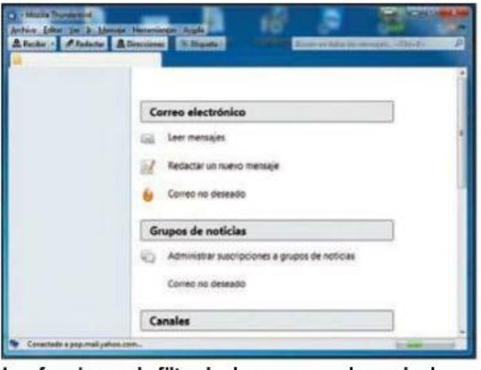
A este respecto, si utilizas Hotmail directamente desde la web, habrás comprobado que uno de los cambios que se han introducido recientemente en este servicio es la de organización automática de ese tipo de mensajes, sin que tú tengas que hacer nada ni para activarlo ni para configurarlo. Más cómodo imposible, ¿no te parece?

no deberá preocuparte de que su buzón se llene de spam, ya que sólo la vas a consultar de manera esporádica, concretamente cada vez que necesites hacer pública tu dirección en Internet. Tras recibir la respuesta (o las respuestas) que esperabas, puedes "despreocuparte", y basta con que la abras de cuando en cuando para borrar todos los mensajes que recibas en ella (puesto que, ya que no la empleas para ningún otro fin, sabes que todo será correo no deseado).

Filtro de Thunderbird

Una de las principales novedades que aportó este programa a los clientes de correo electrónico, era contar con funciones de filtrado de spam bastante avanzadas. Hoy en día claro, sigue contando con ellas, y se han mejorado con el paso del tiempo, lo que ofrece un nivel de detección bastante alto.

Ten en cuenta, eso sí, que parte de la inteligencia de dicho sistema se basa en el filtrado bayesiano. Es decir, que aprende de tus indicaciones. Por lo tanto, y sobre todo cuando empieces a emplearlo, tendrás que enseñar al programa qué mensajes, que hayan llegado hasta tu bandeja de entrada saltándose el filtro, son spam. Si no lo haces, el nivel de calidad del filtrado no llegará a alcanzar su máximo.



Las funciones de filtrado de correo no deseado de Mozilla Thunderbird son muy completas y efectivas.

Filtro antispam del servicio

Los principales servicios de correo web cuentan, desde hace ya bastante tiempo, con sistemas de filtrado de spam que, además, se activan por defecto.

Gmail

El filtrado de Gmail es muy inteligente, si bien necesita que le indiques qué suscripciones no son spam. Puedes hacerlo bien mediante filtros, o "sacando" de la carpeta de spam aquellos mensajes que no deberían estar ahí.



Desde el primer momento, la función de filtrado de correo no deseado de Gmail es muy efectiva. Revisa, no obstante su carpeta de vez en cuando.

Hotmail

Con las novedades introducidas recientemente por Microsoft en Hotmail, la diferencia entre spam y "semispam" quedan mucho más claras, ya que sólo el correo no deseado va a su propia carpeta, mientras que las suscripciones, las notificaciones de redes sociales, etcétera, pueden no mostrarse en la bandeja de entrada, pero sí en sus propias categorías.

Yahoo! Correo

La función de filtrado de spam de Yahoo! también es bastante efectiva. Son rarísimos los falsos positivos, y tampoco es nada común encontrar un mensaje que se ha colado en la bandeja de entrada. Al igual que en los casos anteriores, es una función que se activa por defecto y que no tendrás que configurar. Eso sí, tendrás que prestar atención a su aprendizaje, si es que se producen falsos positivos o falsos negativos en algún momento.

Filtro antispam personal

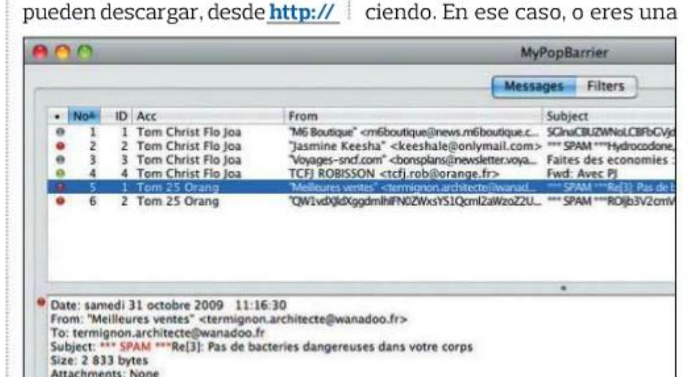
Si accedes a la misma cuenta de correo desde varios clientes en un mismo PC, o si quieres más control sobre el filtrado del que te ofrecen los clientes de correo, puedes instalar en tu ordenador una aplicación que filtre los correos. Requiere de algunos ajustes adicionales, pero son sencillos.

Windows: Spamihilator

La aplicación gratuita Spamihilator, que puedes descargar desde su página web www.spamihilator.com es muy sencilla de configurar y, una vez instalada (y, eso sí, ajustada también la configuración del cliente de correo), el spam ni siquiera llegará a dicha aplicación.

Mac OS X: MyPopBarrier

Si eres usuario de de Mac OS X pueden descargar, desde http://throb.pagesperso-orange.fr la aplicación MyPopBarrier. En ella, tan solo tendrás que definir las reglas de filtrado y, en poco tiempo, dejarás de recibir spam en su bandeja de entrada. Además, podrán revisar permanentemente los mensajes discriminados, por si se ha producido algún falso positivo y, en tal caso, recuperarlo fácilmente.



Los usuarios de Mac OS X, pueden instalar MyPopBarrier para llevar un control exhaustivo del spam que intenta acceder a sus correos.

¿Soy yo un spammer?

Si en algún momento tus amigos te han dicho que están recibiendo spam desde tu dirección de email hay dos posibilidades. La primera es que no sea cierto, pese a que lo parezca. Muchos emisores de spam, falsean las direcciones de remite, por lo que un mensaje supuestamente enviado desde tu cuenta, puede haber salido en realidad desde cualquier otra. Afortunadamente, cada vez más sistemas de filtrado de correo no deseado detectan este tipo de engaño y los bloquean automáticamente.

Software de seguridad

Por otra parte, cabe la posibilidad de que sí que lo estés haciendo. En ese caso, o eres una empresa que está obteniendo pingües beneficios gracias a ello, o puede que tu ordenador esté infectado por algún patógeno que está enviando emails desde tu cuenta de correo. En tal caso, deberías contar con un programa antivirus o con una suite de seguridad, que elimine dichos patógenos de tu sistema, acabando así con el problema.

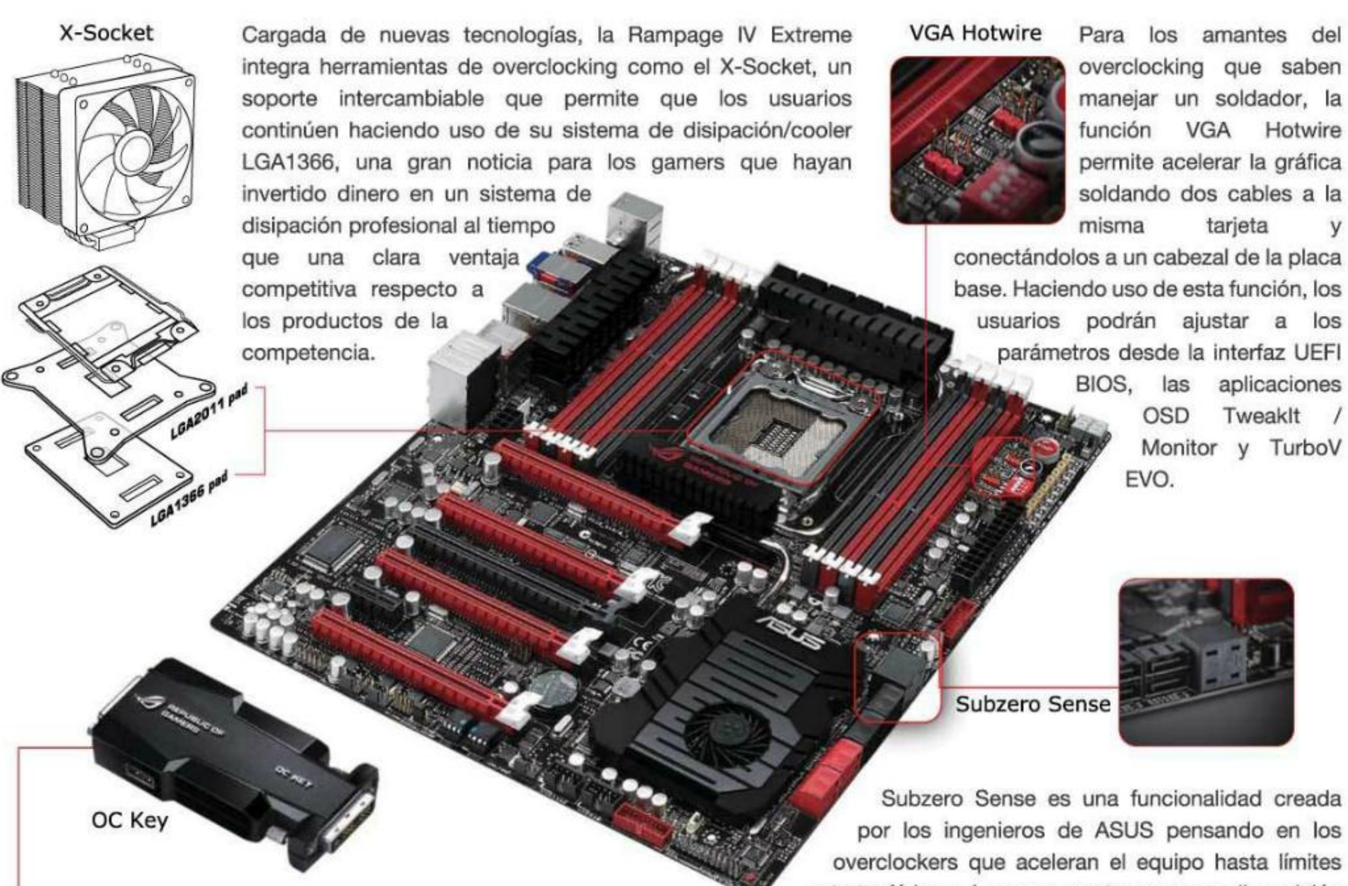


Si crees que tu PC está infectado por algún patógeno, y que debido a ello estás enviando spam a tus amigos, corre a instalar una solución.

ASUS ROG Rampage IV Extreme Motherboard

Overclocking hardcore. Innovaciones extremas.

Con el lanzamiento del chipset X79 de Intel®, los sospechosos habituales han vuelto a demostrar de lo que son capaces. La Rampage Extreme series de ASUS ROG siempre ha demostrado tener un tremendo potencial para overclocking y su cuarta edición, la Rampage IV Extreme, no es una excepción. De hecho, me atreveré a decir que está entre las mejores placas base de todos los tiempos para el mercado entusiasta.



Cargada de nuevas tecnologías, la Rampage IV Extreme integra herramientas de overclocking como el X-Socket, un soporte intercambiable que permite que los usuarios continúen haciendo uso de su sistema de disipación/cooler LGA1366, una gran noticia para los gamers que hayan invertido dinero en un sistema de disipación profesional al tiempo que una clara ventaja competitiva respecto a los productos de la competencia.

Para los amantes del overclocking que saben manejar un soldador, la función VGA Hotwire permite acelerar la gráfica soldando dos cables a la misma tarjeta y conectándolos a un cabezal de la placa base. Haciendo uso de esta función, los usuarios podrán ajustar a los parámetros desde la interfaz UEFI BIOS, las aplicaciones OSD TweakIt / Monitor y TurboV EVO.

Subzero Sense es una funcionalidad creada por los ingenieros de ASUS pensando en los overclockers que aceleran el equipo hasta límites estratosféricos. A no ser que tengas a su disposición un termómetro digital, es muy difícil saber qué temperatura bajo cero alcanzan los componentes al emplear nitrógeno líquido. Gracias a esta funcionalidad, bastará con conectar un termopar tipo K en los puertos indicados en la placa para obtener lecturas precisas de la temperatura de la CPU, la GPU, así como de cualquier punto donde el usuario desee comprobar la diferencia de temperatura. Esta función permite que los overclockers más hardcore puedan invertir el coste de un termómetro digital (unos 360€) en otras herramientas necesarias, como por ejemplo la ROG 580 Matrix GTX 580.

Otra de las nuevas funciones a destacar es la OC Key, un dongle externo que al conectarlo a la gráfica permite monitorizar y ajustar en tiempo real las frecuencias y voltajes del sistema vía una interfaz gráfica que reúne las funciones de OSD TweakIt y OSD Monitor. Todo ello empleando el teclado y sin necesidad de instalar ninguna aplicación extra. Además, la interfaz ofrece 4 niveles de opacidad, lo que permite seguir viendo los contenidos de la pantalla mientras ajustas cualquier

Si crees que eso es todo acerca de la Rampage IV Extreme estás equivocado. La Rampage IV Extreme también ofrece un control exhaustivo del equipo vía Extreme Engine Digi+ II, un sistema de alimentación digital que proporciona un control muy preciso de la CPU y los módulos de memoria. A nivel de hardware, el sistema de alimentación incorpora unos condensadores 10K Black Metallic que aseguran una alimentación impoluta para todos los componentes, lo que mejora la fiabilidad del sistema.

Si estás pensando en montar un equipo en plataforma X79 que ofrezca la máxima fiabilidad, hazte un favor y considera la Rampage IV Extreme; su rendimiento, fiabilidad y capacidades para overclocking ofrecen un excelente potencial para disfrutar de la próxima generación de juegos durante mucho tiempo.

Merecen ganar

Sumario

Internet es, sin ninguna duda, una incubadora en la que cada día aparecen nuevos y sorprendentes proyectos. Muchos de ellos, desgraciadamente, se quedan por el camino. Otros, sin embargo, triunfan. ¿Estos 15 lo harán?

Si Internet fuera un acrónimo, está claro la I correspondería a innovación, a imaginación, a impulso, a... vamos, que tendría que llamarse Intirnit, para dar cabida a todos los calificativos que definen el espíritu de muchos de los servicios disponibles en Internet.

Y es que, la mayoría de las páginas que visitamos actualmente de manera habitual, fueron en su momento producto de la inspiración, así como de la capacidad de asumir el trabajo que supone convertir una "simple" idea, en algo que cada día recibe varios millones de visitas.

De no ser por dicha evolución, a día de hoy Internet seguiría contando sólo con páginas web estáticas.

¿Y España, que?

En contra de la creencia popular, en nuestro país sí que se innova, sí que hay imaginación y tampoco nos falta espíritu emprendedor. Es cierto que la actual situación económica hace muy difícil salir adelante con un proyecto, pero pese a ello, el trabajo no cesa y, cada poco tiempo, un nuevo proyecto Made in Spain salta a la red de redes.



LeWeb es un encuentro anual, en el que puedes conocer algunas apuestas muy innovadoras.

¿Piensas que exageramos? En tal caso te vamos a proponer un juego: revisa los 15 servicios que hemos reseñado en este artículo e intenta adivinar (no vale mirarlo en Google) cuáles de ellos son españoles.

Y, por si estás pensando que los hemos seleccionado precisamente por eso, aclarar que en tal caso podríamos haber hecho que los quince lo fueran, pero hemos preferido seleccionar aquellos que nos parecían más interesantes, independientemente de su origen. Al hacer el recuento comprobamos, en lo que resultó una agradable sorpresa, que siete de los 15 (casi un 50%) son "de casa". ¿Te animas a probarlos? Merece la pena.

Youzee



Casi siempre que se habla de piratería, la discusión suele derivar hacia la falta de flexibilidad que ha demostrado la industria audiovisual, al no adaptarse a Internet. **Youzee es**, a este respecto, **una excelente excepción**, ya que toma el modelo de Spotify para la música (**tarifa plana en reproducción**) y lo aplica a series y películas de todos los tiempos.

Su catálogo todavía no es muy extenso, aunque cabe mencionar que **la calidad del mismo es bastante alta**. Además, si no quieres pagar su **cuota mensual** (muy ajustada, **tan solo siete euros** mensuales) puedes disfrutar de parte de sus contenidos en la modalidad de alquiler.

Además, han tenido en cuenta el gran elemento social que tiene Internet hoy en día, así que no se han limitado a crear una plataforma para reproducción de contenidos. Además, han añadido **múltiples funciones sociales** (listas de amigos, compartir fragmentos en redes sociales, lista de gustos...).

El único pero que le encontramos hoy en día es que su catálogo aún debe crecer un poco más (y la buena noticia es que lo hace) y que, al encontrarse todavía en fase beta cerrada, es necesario contar con una invitación para poder acceder al servicio.

Url: www.youzee.com
Estado: Beta
¿Accesible?: Con invitación
Para uso: Particular
Precio: Gratuito

9Connections



Si eres usuario de Twitter, seguro que sigues a algunas personas que publican **información interesante** de los temas que, valga la redundancia, más te interesan. Y, en más de una ocasión, habrás visto que varios de ellos se hacen eco de las mismas noticias, estudios, informes, etcétera. Este servicio te ofrece la posibilidad de crear grupos de hasta nueve usuarios, averiguar a quién siguen ellos, analizar sus publicaciones y, en resumen, recopilar en un completo informe, todo lo que se mueve en sus redes. **Más y mejor informado**, y **más rápido**, es prácticamente **imposible**, ¿no crees?

Url: www.nineconnections.com
Estado: Beta
¿Accesible?: Con invitación
Para uso: Particular / Profesional
Precio: Gratuito

24Symbols



El **modelo de suscripción** también ha llegado a los **libros**. Y, lo que resulta aún más sorprendente, **de manera gratuita**. Este formidable servicio te ofrece acceso gratuito a su creciente catálogo de libros, organizados temáticamente, que podrás leer tanto en tu ordenador, como en algunos dispositivos equipados con **iOS y Android**.

Su interfaz es muy limpia, su **manejo realmente sencillo**, y su colección no deja de crecer, lo que te garantiza horas y horas de entretenimiento, lágrimas, suspense, aprendizaje... en fin, prácticamente todo lo que quieras, si está escrito.

Url: www.24symbols.com
Estado: Beta
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Particular
Precio: Gratuito

eyeOS



Un sistema operativo completo que se carga a través del navegador? No sólo no es ciencia ficción, sino que hace ya algunos años que está disponible. Si dispones de tu propio servidor web, puedes instalarlo en el mismo de manera gratuita, ya que **es GPL**.

Una vez configurado y puesto en marcha, **su manejo es realmente sencillo**, y su acceso universal te garantiza que, siempre que tengas delante un ordenador con conexión a Internet, podrás acceder a tus documentos, tus aplicaciones, tus ajustes y demás. Casi como llevar tu sistema completo en el bolsillo, sólo que todavía más ligero.

Url: www.eyeos.org
Estado: Estable
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Profesional
Precio: Gratuito

Gigas



Si todavía no has escuchado hablar de **cloud hosting**, no te preocupes, pronto lo harás. Para muchos, es la evolución del hosting tradicional, al que mejora siendo algo más económico (en muchos casos) y, sobre todo, mucho más flexible.

Y eso es lo que ofrece Gigas, y para lo que ha diseñado un **panel de control de gestión** del hosting tan **increíblemente sencillo**, que hasta personas con mínimos conocimientos técnicos pueden poner en marcha su servidor web en pocos minutos. Un diez en usabilidad y en accesibilidad para los menos duchos en la materia, algo muy destacable.

Url: www.gigas.com
Estado: Estable
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Profesional
Precio: 22,42 € x plan / mes

Teambox



Gestionar proyectos puede ser algo razonablemente sencillo o una auténtica pesadilla digna de Hitchcock.

Hay bastantes ecuaciones que intervienen en ello, como el número de miembros del mismo, las distintas atribuciones, los plazos... y, fundamentalmente, **contar con las herramientas adecuadas** para manejar perfectamente todo.

Y **eso es justo lo que ofrece Teambox**: una completa plataforma online, en la que puedes definir y administrar, uno a uno, **todos los aspectos de tu proyecto**. Gestión de tareas, de tiempos, de recursos materiales, de miembros del equipo, etc.

Además, al tratarse de un servicio online, **el acceso al mismo es universal**, más aún desde que sus creadores han hecho que los clientes del mismo para iOS (tanto la versión para iPad como la de iPhone e iPod, pasen a ser gratuitas). Y por si te lo estás preguntando, todavía **no hay versión para Android**, pero **ya están trabajando en ella**.

Así que ya sabes, si tienes una idea y quieres convertirla en un proyecto, **este servicio te ofrece una estupenda plataforma** para gestionarlo desde el principio. No dejes de probarlo, pues comprobarás que todo puede ser más sencillo de lo que parece.

Url: www.teambox.com
Estado: Estable
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Profesional
Precio: Gratuito

HiDrive



En, relativamente, poco tiempo, han proliferado los servicios de disco duro online. Y es normal, ya que poder **disponer de tus archivos desde cualquier ordenador** conectado a Internet resulta muy práctico para, prácticamente, cualquier usuario, ¿no es tu caso?

En lo relativo a servicio ofrecido por Strato, cabe destacar que es accesible tanto a través de su interfaz web, como utilizando los **protocolos WebDAV y Samba**, lo que te permitirá utilizar dicho espacio como si fuera una unidad de almacenamiento más de tu ordenador. Y todo eso con asistentes que facilitan la configuración al máximo.

Url: www.free-hidrive.com
Estado: Estable
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Particular / Profesional
Precio: Gratuito

Ifttt (If this then that)



Cuantas de tus acciones en Internet están vinculadas a otras? Es decir, si ocurre *esto*, entonces tengo que hacer *aquello*. El problema es que, a veces, a todos se nos olvida el *aquello*. La **propuesta** de este servicio es **tan sencilla como práctica**: sólo tienes que definir la acción inicial (recibir un email, una hora determinada, la publicación de una nueva entrada en un blog, etcétera) y el evento que quieres asociar a la misma. Nada más. A partir de ese momento ya podrás **olvidarte de esa responsabilidad**, Ifttt permanecerá atento de todas las acciones que hayas ajustado, y realizará las asociadas llegado el momento.

Url: www.ifttt.com
Estado: Beta
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Particular / Profesional
Precio: Gratuito

iTunes Match



Dentro del conjunto de **funciones incluidas en iCloud**, de Apple, destaca este servicio (que se contrata por separado) y que, por tan solo 25 euros al año, te permite tener **toda tu biblioteca musical en la nube** (con un límite de 25.000 canciones, sin contar las que hayas adquirido en iTunes Store) y **acceder a ellas desde cualquier ordenador** con iTunes, así como dispositivos con iOS.

Además, también puedes descargar canciones y discos desde la nube a todos los equipos asociados, para poder escucharlos cuando, por cualquier razón, no estés conectado a Internet.

Url: www.icloud.com
Estado: Estable
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Particular
Precio: 24,99 € x usuario / año

Soundcloud



Compartir archivos de sonido? Sí, esa es la base de Soundcloud, pero **a diferencia de otros servicios** de este estilo, **va mucho más alla**. Lo primero por lo que destaca es por sus funciones sociales. Se integra perfectamente con prácticamente cualquier servicio que se te pase por la imaginación.

Y algo todavía más llamativo es una función muy empleada por bastantes de sus usuarios: la posibilidad de **incluir anotaciones en momentos concretos** del archivo de sonido.

Además, cuenta con un cliente específico tanto para **Android** como para dispositivos **iOS**.

Url: www.soundcloud.com
Estado: Estable
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Particular / Profesional
Precio: Gratuito

Onlive



Te imaginas poder jugar a algunos de **tus juegos preferidos de Windows en un ordenador con Mac OS X**? ¿O en tu iPad? ¿Y **sin tener que llevar a cabo tediosas instalaciones,** simplemente accediendo a una página web con tu cuenta de usuario?

Pues eso es lo que te ofrece Onlive, un servicio con modalidad de **suscripción mensual, compra y alquiler de videojuegos**.

Su funcionamiento es **sencillo hasta decir basta**. Solamente tienes que darte de alta en el servicio, instalar un par de complementos en el navegador (te llevará menos de un minuto) y, antes de darte cuenta, ya tendrás acceso a su **completísimo catálogo**, en el que puedes encontrar títulos como **L.A. Noire**, **PES 2012**, **Batman: Arkham City**, **Driver: San Francisco**... la lista es verdaderamente extensa, y la calidad de los mismos está fuera de toda duda.

Además, dos detalles que encantarán a muchas personas. El primero es que el servicio dispone de **versiones de prueba, totalmente gratuitas**, de muchos de sus títulos. Y la segunda es que si la pantalla del ordenador se te queda pequeña, también **es posible utilizarlo conectando el PC al televisor** para, así, disfrutar de tus juegos favoritos en pantalla grande (o enorme, según tu TV).

Url: www.onlive.com
Estado: Estable
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Particular
Precio: Gratuito

Anfix



Para muchos negocios, la correcta **gestión de la facturación y un control de stock** adecuado pueden marcar la diferencia entre unas cuentas saneadas o un agujero contable difícil de resolver.

Anfix es un completo escritorio online, accesible desde tu navegador, en el que contarás con todas las herramientas necesarias para gestionar adecuadamente ambas cosas.

Su **modalidad para autónomos** es **gratuita**, mientras que las destinadas a empresas (tanto de comercio como de servicios) son muy económicas.

Url: www.anfix.com
Estado: Beta
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Profesional
Precio: Gratuito

Phonedeck



En ocasiones, estás haciendo algo importante en el ordenador y, al terminar, miras el teléfono y descubres que has recibido una llamada muy importante y no te has dado ni cuenta. O tienes en pantalla un texto que te gustaría enviar a través de sms, pero que no te apetece volver a escribir desde el principio.

Para situaciones de este tipo, Phonedeck te propone **acceder a las principales funciones** de tu iPhone directamente desde el PC. Hacer y recibir llamadas, sms, acceso al calendario y a los contactos... en resumen, casi como si hubieras encastrado el móvil en el ordenador.

Url: www.phonedeck.com
Estado: Beta
¿Accesible?: Con invitación
Para uso: Particular / Profesional
Precio: Gratuito

Ondango



Cada vez más empresas se están dando cuenta de lo **importante que es estar en las principales redes sociales**. Y aunque los expertos en social media afirman que debe ser para socializar, no para vender, herramientas como Ondango te proponen crear tu propia tienda en tu página de Facebook.

Y, para tal fin, te proponen utilizar un **completo y sencillo sistema de plantillas**, gracias al cual podrás adaptar perfectamente el estilo de la tienda al de tu página, publicar en pocos minutos todo tu catálogo y, lo que no es menos importante, hacerlo todo de una manera rápida y sencilla.

Url: www.ondango.com
Estado: Estable
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Profesional
Precio: 9,90 € x tienda / mes

Hitlantis



Hay muchas maneras de escuchar música, sobre todo si también empleas los ojos.

Un ejemplo perfecto de ello es este servicio, en el que tan **solo tienes que elegir un estilo musical** y, automáticamente, iniciará la reproducción de temas (generalmente poco conocidos) que se adaptan al mismo. Además, su diseño de "mapa", te permite buscar grupos parecidos, intersecciones entre distintos estilos, grabaciones en el otro extremo del espectro musical... En fin, que te propone **una manera distinta y divertida de escuchar** y descubrir música. No dejes de probarlo, te sorprenderá.

Url: www.hitlantis.com
Estado: Beta
¿Accesible?: Abierto
Para uso: Particular
Precio: Gratuito

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Windows XP/Vista/7

Extrae texto de tus imágenes

Aprende a...

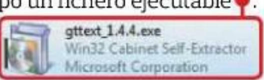
Extraer rápidamente el texto que aparezca escrito en una imagen con la ayuda del programa Gttext. Lo único que tendrás que hacer es seleccionar el texto y copiarlo directamente.

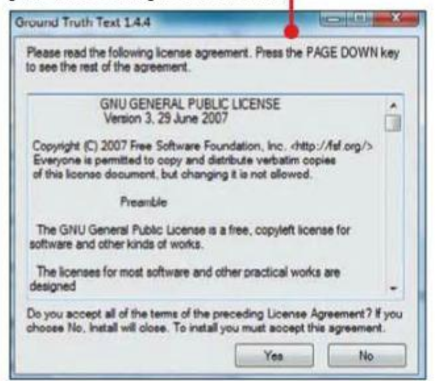
Dificultad: BAJA **Tiempo: 15´**

Si tienes documentos escaneados o imágenes con texto que deseas recuperar y separar de la parte gráfica, puedes emplear el programa freeware Gttext. Se trata en realidad de una herramienta OCR, pero con un funcionamiento bastante más sencillo que el habitual en este tipo de aplicaciones.

1 Lo primero será descargarte el programa desde la página **http://code.google.com/p/gttext** empleando para ello los enlaces de descarga que allí encontrarás, por ejemplo este.

2 Cuando finalice el proceso, obtendrás en tu equipo un fichero ejecutable. Haz ahora doble click sobre él, acepta desde el botón Yes la primera ventana de presentación que obtendrás.





y sigue todos los pasos que te vaya indicando un asistente de instalación.

3 Cuando termines, verás un acceso directo en el escritorio que te permitirá abrir la aplicación Gttext. Su manejo es bastante sencillo, sólo has de hacer doble click sobre dicho icono y se mostrará una ventana en la que podrás escoger el fichero gráfico del que deseas extraer el texto.





NO OLVIDES QUE...

El programa puede tener algunos problemas con determinadas tipografías. En ese caso, cuando se extraiga el texto, quizá tengas que editarlo manualmente, directamente desde el procesador de textos.

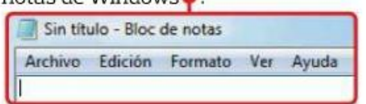
4 No olvides determinar, entre los disponibles, el formato de dicho archivo y, nada más pulsar Abrir se abrirá la ventana principal de Gttext con tu imagen ya visible.

5 Despliega luego el menú Tools y escoge la entrada Area Text OCR. Ahora traza en la imagen un área que albergue el texto que deseas extraer. Automáticamente, en una nueva ventana, se te mostrará la propuesta de texto que ha reconocido la aplicación.

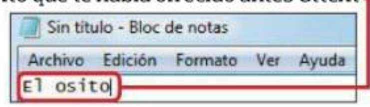
6 Si consideras que no es la correcta, pulsa el botón Reintentar y el programa te ofrecerá entonces otra.



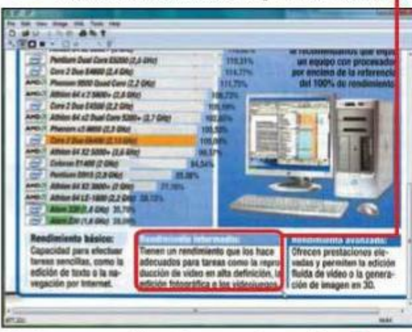
En este caso ya es la adecuada, así que podrás cerrar ahora el programa sin más para abrir cualquier procesador de texto. En este caso uno tan sencillo como puede ser el Bloc de notas de Windows.



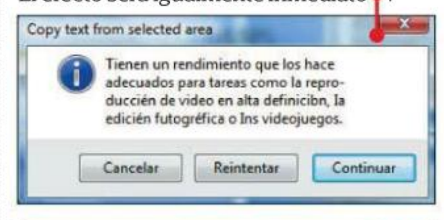
7 A continuación, presiona la combinación de teclas Ctrl+V y recuperarás el texto que te había ofrecido antes Gttext.



8 Prueba con otras imágenes, en este caso una escaneada previamente.



El efecto será igualmente inmediato.







Facebook



Expande la imagen de tu perfil

Aprende a...

Personalizar la imagen que aparece en tu perfil, de manera que se expanda al resto de la página, por encima de tu muro. Será en realidad una única imagen, pero recortada en seis, dando lugar a un original efecto de continuidad.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 20´

Con la ayuda de la aplicación online Pic Scatter, podrás recortar fácilmente aquella imagen que desees utilizar, para darle un toque muy original a tu perfil en Facebook.

1 Accede a tu cuenta en Facebook y verás la imagen que actualmente tienes dispuesta en tu perfil.



A la izquierda aparece la imagen principal de tu perfil (más grande) y a la derecha (sobre tu muro) cinco imágenes más de aquellas que hayas ido etiquetando. La idea es utilizar una sola, dividirla y colocar cada porción de izquierda a derecha.

2 En otra pestaña o ventana de tu navegador, accede a esta otra página http://picscatter.com/old. A continuación, para cargar la imagen a utilizar en Facebook, pulsa un vez sobre el botón Upload picture, localiza y selecciónala. Por último pincha en Abrir y, en unos instantes, se cargará y mostrará en el sitio web de Pic Scatter.



3 La aplicación ha centrado de manera automática la imagen que tú le has indicado. Sin embargo, es posible personalizar ese encuadre. Para ello, pulsa sobre el gráfico de la izquierda



y pincha y arrastra el ratón hasta darle el ajuste que tú prefieras.



4 Una vez esté bien definido, pulsa el botón Download pictures, indica también la ubicación de la descarga que se va a llevar a cabo y haz click en Guardar y OK.

5 Cuando finalice el proceso de descarga, en la carpeta que has definido antes (Mis imágenes), hallarás un fichero comprimido pic_scatter.zip. Descomprímelo del modo habitual, para obtener una carpeta pic_scatter con todas las imágenes que Pic Scatter ha recortado para ti.

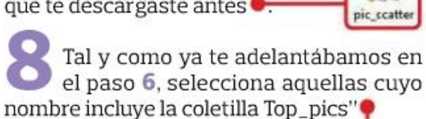


6 Lo primero que vas a hacer es subir a tu perfil en Facebook aquellas imágenes que llevan delante la coletilla "Top_pics". Así que accede a tu cuenta de esta red social (la del paso número 1, que la mantienes todavía abierta) y pulsa en la entrada y, a continuación, sobre + Cargar fotos.



7 Como vas a crear un álbum de fotos nuevo, en el apartado Título del álbum introduce un nombre para él Pic Scatter. Luego haz click en + Seleccionar fotos y localiza la carpeta en la que tienes las imágenes que te descargaste antes.

8 Tal y como ya te adelantábamos en el paso 6, selecciona aquellas cuyo nombre incluye la coletilla Top_pics"



y pulsa una vez sobre Abrir.

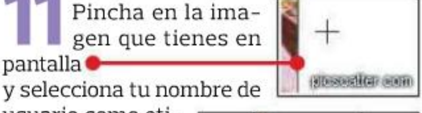
9 Tras unos instantes de espera, se cargarán esas cinco primeras imágenes en el álbum. Pincha entonces sobre Publicar fotos para verlas ya todas en tu álbum de Facebook.



10 Ahora debes etiquetarlas, pero empezando por la última. Es decir, primero etiquetarás la denominada top_pic_5, luego top_pic_4... top_pic_1. Comienza con un click sobre la quinta (que además es la que incorpora una marca de agua del programa que la ha creado, Pic Scatter) y luego en Etiquetar esta foto.



11 Pincha en la imagen que tienes en pantalla y selecciona tu nombre de usuario como etiqueta. Luego pulsa X.



12 Repite los pasos número 11 y 12 anteriores con el resto de imágenes, recuerda que la siguiente será "top_pic_4". Cuando termines con el etiquetado, haz un click en Miprueba Prueba.



13 Ahora le toca el turno a la foto principal de tu perfil, así que pincha sobre la actual y luego ya sobre. Localiza entonces la imagen que te descargaste antes y que se denominaba





y pulsa sobre el botón Abrir.

14 Espera a que se cargue y pulsa Ver mi perfil. Podrás ver entonces el aspecto renovado de tu perfil, expandido de izquierda a derecha.



SABÍAS QUE...



Ya puedes usar en Facebook el servicio Timeline o Biografía. Con él transformarás tu perfil en un recorrido cronológico de tu actividad.

Excel 2000/2002/2003/2007/2010



Anota la sintaxis de las funciones

Aprende a...

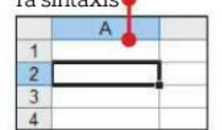
Anotar en tu hoja de cálculo la sintaxis completa de aquellas funciones que indiques. Un modo muy útil de crear un recordatorio de los argumentos de funciones complejas.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

Excel incluye una gran variedad de funciones, que van de las más simples a las más complejas de utilizar. Su sintaxis siempre va compuesta del signo igual seguido del nombre de la función, además de unos paréntesis que incluyen los denominados argumentos. Estos últimos pueden ser la parte más compleja de recordar, ya que pueden ser constantes, fórmulas o funciones, todos ellos separados por punto y coma. Además, algunos de ellos pueden ser opciones, lo cual complica aún más el asunto. La solución radica en consultar la sintaxis de la función a emplear. Sin embargo, nosotros te proponemos un truco para listar las sintaxis de las funciones que tú indiques, así podrás, por ejemplo, imprimirlas y poder tenerlas siempre presentes.

1 Lo primero será el libro de trabajo en el que desees incorporar dicho listado de funciones, por ejemplo uno nuevo con un simple click en el botón que hay disponible en la barra de herramientas.

2 Haz entonces click justo sobre aquella celda en la que quieres pegar la primera sintaxis

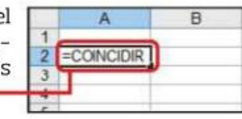


e introduce entonces el signo igual

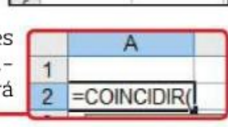
SABÍAS QUE...

Los argumentos que aparecen entre corchetes, son los de tipo opcional. Es decir, se pueden incluir o no en la función, esto dependerá del resultado que se desee obtener.

seguido, eso sí, del nombre de la función que deseas utilizar ahora.

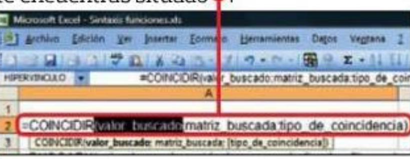


3 Abre entonces el primer paréntesis que incluirá los argumentos

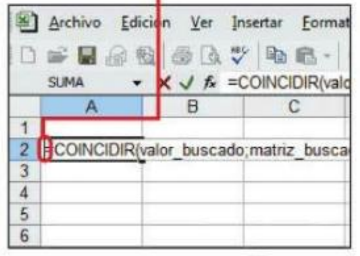


y comprueba que, de manera automática, se muestra un mensaje informativo de Excel, mostrándote cuáles son esos argumentos que completan dicha función.

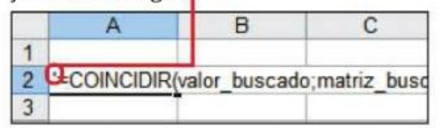
4 En ese preciso momento, deberás presionar la combinación de teclas Ctrl + Mayús + A y los argumentos pasarán del mensaje informativo de Excel a la celda en la que te encuentras situado.



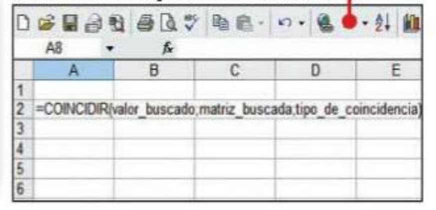
5 Continúa con un click de ratón justo delante del signo igual que hay al principio de la función



y presiona entonces la tecla ' para que un nuevo signo (un apóstrofe) aparezca escrito justo en ese lugar.



Acto seguido presiona una única vez la tecla Enter. El apóstrofe desaparecerá de manera automática de tu vista, y quedará escrita, en la celda en la que te encuentras situado, la sintaxis completa de tu función.

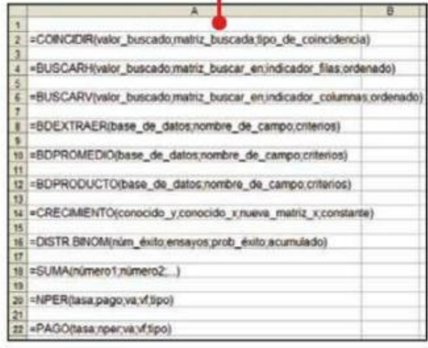


NO OLVIDES QUE...



Aunque el apóstrofe no se muestre en la celda, sí que está escrito. Podrás verlo en la barra de fórmulas '=COINCIDIR(va al seleccionar dicha celda.

6 Repite el proceso con todas aquellas funciones cuya sintaxis desees anotar en tu hoja de cálculo.



Luego guarda el libro de trabajo para, por ejemplo, consultarlo cuando vayas a utilizar dichas funciones o para imprimirlo.





A bajar se ha dicho

Accede a nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.es) y consigue gratis 24 programas con los que podrás gestionar, controlar y acelerar fácilmente todo tipo de descargas. Pon a trabajar tu equipo sin mayores preocupaciones.

LISTADO DE APLICACIONES

BitTorrent

- **Azureus BitTyrant 2.5.0:** Cliente BitTorrent.
- **Deluge 1.3.3:** Cliente BitTorrent.
- **G3 Torrent 1.01:** Cliente BitTorrent.
- **OneSwarm 0.6.7:** Cliente BitTorrent.
- **qBittorrent 2.9.0.1:** Cliente BitTorrent.
- **Transmission-Qt 2.42:** Cliente BitTorrent.
- **Vuze 4.7:** Cliente BitTorrent.

P2P

- **Ares 2.1.7:** Cliente p2p.
- **DC++ 0.791:** Cliente p2p para Direct Connect..
- **eMule ScarAngel 4.2:** Mod de eMule.
- **iKiwi 2.0.6.5:** Cliente p2p.
- **Phex 3.4.2:** Cliente p2p para Gnutella.
- **StealthNet 0.8.7.9:** Cliente p2p.
- **StrongDC++ 2.42:** Cliente p2p para Direct Connect.

P2P Multired

- **aMule 2.3.1:** Variante de eMule.
- **easyMule 1.2.0:** Variante de eMule.
- **eMule 0.50a:** Cliente p2p redes eMule y Kad.
- **eMule MorphXT 12.6:** Variante de eMule.
- **eMule Plus 1.2e:** Variante de eMule.
- **eMule Xtreme 8.1:** Variante de eMule.
- **FrostWire 5.2.11:** Cliente p2p compat. Gnutella y BitTorrent.
- **MP3 Rocket 6.1.2:** Cliente p2p compat. Gnutella y BitTorrent.

Utilidades P2P

- **Ares Optimizer 4.1:** Parche para acelerar la descarga de Ares.
- **PeerBlock 1.1:** Bloquea el acceso a tu equipo.

Y en la edición PREMIUM

Si eres de los que comparten, las cinco aplicaciones extra que incluimos en este CD te vendrán como anillo al dedo, proporcionándote las herramientas necesarias para que tus descargas sean más ágiles, más seguras y estén mejor organizadas.

BitTorrent

- **Tixati 1.83:** Cliente BitTorrent.

P2P

- **Shareaza 2.5.5.0:** Cliente p2p para Gnutella.
- **StrongDC++ (64 bits) 2.42:** Cliente p2p para Direct Connect.

P2P Multired

- **DreaMule 3.2:** Variante de eMule.

Utilidades P2P

- **Torrent Search 0.11.2:** Buscador de torrents.

Un gran portapapeles



Consigue funciones de portapapeles mucho más ampliadas con la versión completa de Clipboard Organizer, valorado en19,99 €.

Trabaja mejor sin trabajar más

Incluimos tres artículos practicos con los que aprenderás a mejorar tu productividad y la de tu equipo de forma sencilla.

Mejora tus descargas

1-abc.net Clipboard Organizer (Versión Completa) Mejora las funciones del portapapeles de Windows

SÓLO DISPONIBLE EN VERSIÓN IMPRESA

Computer Hoy CD 26 PREMIUM

axel springer

Utiliza sin límites tu portapapeles

¿Cuántas veces has necesitado copiar más de una cosa en el portapapeles o te habría gustado tener varios textos en él? Clipboard Organizer es una cómoda aplicación que te permitirá lograrlo sin dificultad.

1 Instala Clipboard Organizer 1.00

Aprende a...

Instalar y activar gratuitamente la versión completa de 1-abc.net Clipboard Organizer 1.00.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Dado que la instalación de este programa está prácticamente automatizada, te resultará muy sencillo llevarla a cabo. Recuerda, no obstante, registrar tu producto tras la instalación, para obtener así, de forma gratuita, la versión completa.

1 En primer lugar, ejecuta el instalador de Clipboard Organizer haciendo doble click sobre el icono.



Dependiendo de la configuración de seguridad de tu equipo, es posible que te solicite una o dos confirmaciones. Concédeselas. En la primera pantalla de la instalación aparecerá el contrato de licencia. Léelo con cuidado y, solamente si estás completamente de acuerdo, pincha sobre I Agree. En el siguiente paso podrás elegir el lugar donde deseas instalar el programa.

Destination Folder
C:\Program Files\1-abc\Clipboard Organizer
Browse...

Cuando lo hayas hecho, pulsa en Install para comenzar la instalación propiamente dicha. Cuando termine el proceso, asegúrate de marcar la casilla ☑ Get free full version key online. y haz click sobre Finish.

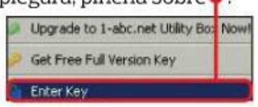
2 A continuación, se abrirá en tu navegador una página web en la cual podrás obtener tu clave de activación. Para ello, rellena el formulario.



con tus datos y pincha sobre Enviar. Una vez hecho, consulta tu bandeja de entrada, pues recibirás un email del servicio. Ábrelo y haz click ahora sobre el enlace http://reg.1-abc.net/register2.php?ID=, que te llevará a una nueva web. Cuando veas el mensaje Please check your e-mail again ..., consulta de nuevo los mensajes recibidos en tu correo electrónico, donde encontrarás un nuevo email con tu clave de activación.

Dear User,
here is your personal registration key for 1-abc.net Clipboard Organizer:

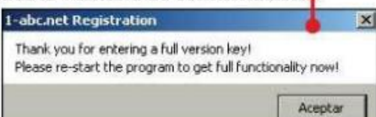
3 Por último, no te queda más que activar el programa. Para ello, ábrelo y, en el menú superior de la ventana principal, haz click sobre la opción Register y, en el menú que se desplegará, pincha sobre



. Se abrirá luego un nuevo recuadro en el que tendrás que introducir la clave que recibiste por email.



Cuando la hayas escrito, sólo tendrás que hacer click sobre el botón OK. Una vez aparezca la ventana de confirmación



significará que el programa se ha activado correctamente, y no tendrás más que pinchar sobre el botón Aceptar y reiniciar la aplicación para poder disfrutar, gratuita e ilimitadamente, de todas sus funciones.

2 Utiliza múltiples portapapeles

Aprende a...

Utilizar Clipboard Organizer para almacenar varios textos distintos en múltiples portapapeles.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

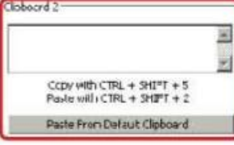
En muchas ocasiones resultaría cómodo poder tener a mano más de un bloque de texto, para poder pegarlos o consultarlos directamente sin tener que ir seleccionándolos uno a uno cada vez. Este programa te permitirá hacerlo, asignando una sencilla combinación de teclas a cada portapapeles para facilitar el acceso a su contenido.

1 En primer lugar, en la pantalla principal del programa, selecciona la pestaña Extended Clipboard. En ella podrás ver los cuatro portapapeles de los que dispondrás mientras tengas el programa en funcionamiento. Como puedes comprobar, el primero

Clipboard 1 (Default)
PASSWORD ORGANIZER 5.00
Copy with CTRL + C
Paste with CTRL + V
Delete Default Clipboard

es el portapapeles predefinido de Windows, al que podrás acceder con la combinación de teclas usual. Además, pinchando sobre el botón Delete Default Clipboard podrás vaciarlo en cualquier momento.

2 Pero, sin duda, lo más interesante de este programa son los otros portapapeles que te ofrece. Cada uno de ellos cuenta con una combinación de teclas para copiar y pegar información en ellos con facilidad.



Además, si lo prefieres, por comodidad, podrás copiar en ellos la información que se encuentre almacenada en el portapapeles principal de Windows sin más trabajo que pinchar sobre el botón Paste From Default Clipboard correspondiente.

3 Otra característica muy práctica de este programa es la lista de acciones realizadas, que podrás consultar haciendo click en la pestaña Clipboard Report. En esta lista, aparecen todas las acciones de copiado y pegado realizadas, así como la fecha y hora en que se hicieron.

SABÍAS QUE...

Es posible vaciar la lista de acciones realizadas. Para ello solamente tienes que dirigirte a la pestaña Options y pinchar sobre el botón Empty Report File.

Además de eso, es posible copiar en uno de los portapapeles cualquier texto con el que hayas trabajado previamente, aunque este ya no se encuentre almacenado en ninguno de ellos. Para hacerlo, simplemente marca la acción en la que se encuentre el texto deseado haciendo click sobre ella

2012-01-31 02:03	2	pinchando sobre el botón

y pulsa el botón correspondiente al portapapeles donde quieres almacenarlo Copy to Clipboard 4. Así podrás acceder a contenido que, en otro caso, se habría perdido.

Date and time	Clipboard No.	Content
2012-01-31 02:03	1	pinchando sobre el botón
2012-01-31 02:03	2	pinchando sobre el botón
2012-01-31 02:04	1	podrás vaciarlo
2012-01-31 02:04	1	
2012-01-31 02:04	3	podrás vaciarlo

Más que sólo real

Las aplicaciones de realidad aumentada viven dentro de tu teléfono, tu tablet o tu equipo, pero saltan al mundo real para aportar más de lo que simplemente puedes ver. Imágenes, mapas, palabras, instrucciones... Es la respuesta al grito de Johnny 5: "¡Más datos, más datos!"

Vivimos en el mundo real. Sí. Pero esa realidad hace tiempo que se ha ampliado con la creación, por el ser humano, de otros mundos, los llamados 'virtuales'. La virtualidad permite interaccionar con "objetos" del mundo digital. Objetos que, por medio de un visor específico, podemos ver, mover, abrir, desplegar, etc. Si la realidad virtual introducía al ser humano dentro de ella, la realidad aumentada (RA) saca los objetos virtuales de su mundo y los reproduce en el real, aportando información extra a lo que vemos. Un ejemplo de ello son las aplicaciones para móvil o iPad que permiten, al tomar una fotografía de un texto en, digamos, japonés, aplicarle en tiempo real un traductor y mostrarte lo que dice en tu propio idioma.

Más educación

Las posibilidades educativas de la realidad aumentada son más que interesantes. Mediante la webcam de un dispositivo electrónico y la aplicación de RA instalada, se puede visualizar la arquitectura atómica y las distintas interacciones moleculares, la cristalización de los minerales, los órganos y el esqueleto humanos, la estructura interna del planeta o las partes y órganos que componen una célula, entre otras muchas cosas. Puedes ver el uso docente de esta tecnología en **http://wwwhatsnew.com/2011/05/23/realidad-aumentada-aplicada-en-la-educacion**

Tan fácil como poner las fichas frente a la webcam del PC para visualizar los átomos y moléculas.

Más salud

En este campo, la RA está desplegando algunos de sus aspectos más futuristas. Algunos de los desarrollos permiten superponer las diversas imágenes diagnósticas de un paciente (TAC, resonancia, escáner, ECO, etc.) consiguiendo una mayor precisión en la localización de lesiones o los bordes de un tu-





¿Quieres saber qué es eso? Goggles, de Google, consigue con bastante acierto reconocer cualquier objeto que apuntes con el móvil.

mor a la hora de realizar una intervención quirúrgica.

También se está aplicando en el tratamiento de determinadas fobias. La Universidad Jaime I, de Castellón, proyecta sobre el cuerpo de los pacientes imágenes de los insectos o animales que les aterrorizan, a fin de que esta exposición controlada haga disminuir las crisis de pánico ante la visión real de los mismos.

Más ocio

Quizá sea este el ámbito desde el que la RA está llegando al público. Las opciones disponibles hoy en el mercado son de lo más diverso. Hay juegos que puedes desarrollar sobre la imagen de tu ciudad. Los famosos juegos de mascotas para consola portátil Nintendogs y Nintencats emplean, precisamente, RA.

“El móvil se convierte así en una gran fuente de información”

A la hora de viajar, la RA aporta pequeñas y útiles soluciones que permiten disponer, desde el móvil, de las prestaciones que dan las guías de viajes, los diccionarios, los traductores, los navegadores Gps, los buscadores de hoteles, bares, bancos, cajeros, zapaterías, restaurantes, paradas de autobús... Con la aplicación descargada en el teléfono, sólo hay que apuntar la cámara a un punto para ver sobre la pantalla la localización de lo que buscamos, traducir un texto a tu idioma (o al del país que visitas), localizar tuiteros cerca de donde te encuentras, saber qué pisos se venden o alquilan en la zona, el nombre de las constelaciones que se ven en el cielo y casi cualquier otra cosa que puedas imaginar. Hay fabricantes de electrodomésticos que han convertido su manual de instrucciones en una aplicación RA. Si quisieras saber para qué sirve cada control de tu nueva lavadora, sólo tendrías que apuntar tu teléfono a los botones para saberlo al momento. La interacción de la cámara, el giroscopio, el Gps o tu conexión, hacen realidad todo lo demás.

Algunas aplicaciones interesantes son: Layar, Wikitude World Browser, Idealista.com, WordLens o Google Sky Map.



ING y Unicef lanzaron una aplicación de RA para llevar niños desfavorecidos a la escuela.



La plataforma Vuforia, de Qualcomm, está desarrollando aplicaciones educativas RA en colaboración con Sesame Workshop.

A la moda

Si eres de los que sufren ante la idea de ir de probador en probador, tienen poco tiempo o, sencillamente, le encantan todas las “chorraditas” tecnológicas, estarás encantado con la posibilidad de probarte la ropa, las gafas, las lentillas o los zapatos mediante RA.

Diversas empresas de ropa y complementos, así como fabricantes de gafas, han puesto ya a disposición del público, aplicaciones RA para que puedan ver cómo les sienta algo antes de decidirse a comprarlo.

Sea como fuere, la cosa no ha hecho más que empezar y prácticamente todas las empresas y desarrolladores, sean de lo que sean, quieren disponer de su propia app de RA. No sabemos qué vendrá después, tal vez una mezcla de virtualidad, realidad, robótica, transgenia y chips integrados. Lo que es seguro es que todos querrán uno.



Traducción automática inglés-español, español-inglés, de carteles e indicaciones.



¿Quieres saber qué redes inalámbricas disponibles tienes cerca? Usa Lookator.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
S. Galaxy Nexus 19250

Computer Hoy Sorteamos 1

vodafone

Este smartphone de Samsung para el operador Vodafone, valorado en 589 €, se sortea sin tarifa, ni permanencia ni portabilidad. Puedes ver sus características en el test que publicamos en el nº 348 de Computer Hoy. www.google.es/nexus

INCUBAR, EMPOLLAR / PRESO AISLADO
PREMIO ACADÉMICO SUECO / RELATIVO A LA CABEZA
PUNTO CARDINAL / CORTEZA DE LA NUEZ MOSCADA
LETRA GRIEGA COMO LA F / NEPAL
SIMIENTE DEL CÁÑAMO / BONITA DE CARA
BREVE POEMA DRAMÁTICO / DERIVAR, PROCEDER
SALA DE FIESTAS / CÉNTIMO DE RUBLO
AZUL / EXTENSA, HOLGADA
TERRENO YERMO, RASO Y DESABRIGADO / PSICOSIS
LÍQUIDO BILIAR / "MATEMÁTICAS"
TRATAR CON EXCESIVO REGALO / FIGURA EMBLEMÁTICA
INGENUA, SENCILLA / DISCURSO MOLESTO O INOPORTUNO
CIERTA MÚSICA ACTUAL
NIEBLA MUY TENUE / BONITA, LINDA
VULGAR, DE MAL GUSTO
HOMBRE CRUEL CON LOS NIÑOS / RELACIONADA
MATUTINO / CENAGOSA
APÓCOPE DE MÍO / ÚLTIMA LETRA DEL HEBREO
NOMBRE DE LA V
DE LIMOGES, FRANCIA / ÁSPID, VÍBORA
FACTOR DE LA SANGRE / BAR, CAFETERÍA
EN FORMA DE ROSCA, FEMENINO / APRETAR MUCHO
OESTE / OYENTE, QUE OYE
TRIBUNAL ECLESIÁSTICO / PODIO
NATIVO DE ESTONIA / PEZ MARINO DE CARNE DELICADA
VIVO AFECTO / BAHÍA PEQUEÑA
QUE HABLA O ESCRIBE CON PUREZA / GENE
UNIDAD DE INFORMACIÓN / PREPOSICIÓN QUE INDICA CARENCIA
DÁDIVA, PRESENTE / QUITAR LA REPUTACIÓN A ALGUIEN
SER FABULOSO / CENTÍMETRO
ÁBSIDA, BÓVEDA DE UNA IGLESIA / LÍBANO
DUREZA, ASPEREZA / - 50 -
RED PARA LA PESCA DEL SALMÓN
PLANICIE

8 5 4 1 3 2 6 7

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7 8

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:

Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 349**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.



Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 73 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.

Fecha límite: 2-03-2012
Premiados nº 347: página 73



Uno para todos

¡Que no te asusten las siglas! Los dispositivos que analizamos en este artículo permiten, simple y llanamente, manejar varios ordenadores con un único teclado, monitor y ratón. ¿Quieres conocer mejor sus posibilidades? Pues acompáñanos.

Sumario

Vamos a comenzar por desvelar qué hay detrás del término switch KVM y sus enigmáticas siglas. Un switch puede traducirse literalmente como interruptor o conmutador, y es precisamente lo que permiten estos dispositivos, pulsar un botón para que las conexiones eléctricas cambien de un ordenador a otro.

En cuanto a KVM, son las siglas de Keyboard, Video and Mouse. Es decir, teclado, vídeo y ratón. Estos son los dispositivos fundamentales que conmuta un switch KVM básico aunque, como verás, la lista no queda ahí.

¿Profesional?

Es cierto que los switches KVM tienen una orientación bastante profesional, al menos la tenían en su origen, como muchas otras tecnologías.

Existen switches que permiten controlar dos, cuatro o decenas de equipos. Los más sencillos cuentan con conexión directa del cableado, como los que analizamos aquí, pero también existen modelos muy profesionales que hacen uso de protocolos de red. En ese caso los cables del equipo se co-

Esquema de conexión de un KVM



Principales conexiones de los switches KVM

La variedad de switches KVM es bastante grande. El principal rasgo distintivo, y factor en el que basar la elección en primer término, es el tipo de conexión que emplean. Debes tener en cuenta cuáles son las que usan los ordenadores o dispositivos que quieres conectar para elegir el más adecuado. A continuación, te mostramos las conexiones más habituales para llevar la señal de imagen, sonido y control mediante periféricos. En tu elección puedes tener en cuenta también la existencia de adaptadores económicos para, por ejemplo, conectar un monitor VGA a un switch DVI.

Vídeo



VGA
La más común en todos los PCs hasta hace poco. Los equipos más nuevos prescinden de ella.

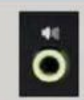


DVI
Muy común en gráficas recientes de PCs de sobremesa. Puede llevar señal analógica o digital.



HDMI
Está presente en la práctica totalidad de las tarjetas gráficas y equipos nuevos. Transporta audio y vídeo digital por un único cable.

Audio



Altavoz
El minijack de 3,5 mm es la conexión analógica más extendida en cuanto a sonido doméstico.



Micrófono
También es un minijack aunque, en este caso, la señal entra en el PC en lugar de salir.



Sonido 5.1
Puede obtenerse directamente a través de HDMI. Los switches con salidas discretas, como las de la imagen, no son nada comunes.

Periféricos



PS2
Un clásico para teclados y ratones, pero los equipos más modernos carecen de él en favor de USB.



USB
Es la conexión más extendida en la actualidad para todos los periféricos, incluidos teclado y ratón.



USB Extras
Algunos KVM permiten conmutar también dispositivos conectados al switch, como impresoras, escáneres, almacenamiento, etc.

nectan a una caja que transforma todas las señales en tráfico de red, de forma que el monitor, teclado y ratón que controlan todos los ordenadores conectados, puede estar situado a cientos de metros o, incluso, en la otra punta del mundo mediante una VPN 01.

En el caso de este artículo nos hemos centrado en los que permiten controlar dos ordenadores con un único teclado, ratón y monitor. Este ha sido el único requisito que le hemos comunicado a los fabricantes participantes en el test. Podrás conocer sus diferentes propuestas en mayor detalle en las siguientes páginas.



El uso de adaptadores para vídeo y periféricos permite flexibilizar el uso de los switches KVM.

También para ti

Tal vez pienses que estos cacharros no están hechos para ti. Sus posibilidades de uso son bastante extensas, sólo hace falta un poco de imaginación.

Tal vez no sea muy común tener varios ordenadores en el mismo lugar (aunque en la redacción, dado nuestro perfil un poco geek, no nos parece nada extraño), pero un escenario bastante común en la actualidad es contar con un sobremesa y un portátil, netbook o similar. El primero puede tener un monitor generoso y un teclado que permitan trabajar con mayor comodidad que el touchpad y la limitada pantalla que tienen los portátiles en ocasiones (no tan solo por tamaño, si no por resolución). Con un switch KVM puedes disfrutar de tu portátil como si fuera una CPU más, sin necesidad de andar desconectando todos los cables cada vez que quieras hacer uso de él. Bastaría conectar los cables del KVM y pulsar el botón de conmutación o la combinación de teclas que algunos admiten para cambiar de un equipo al otro.



Con una dock station 02 para portátil es mucho más fácil usarlo como CPU. Basta con dejar el dock conectado al KVM para conectarlo todo de una vez.

Elige el tuyo

Como podrás comprobar más adelante, la variedad de switches KVM y precios es enorme. Elige el tuyo en función de tus necesidades concretas, es decir, tipo de conexiones y funciones. En las tablas encontrarás las diferencias entre unos y otros.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En las siguientes páginas puedes encontrar el protocolo que hemos utilizado para poner a prueba los switches KVM analizados. Estos son algunos de los aspectos en los que hacemos foco.

Cables

Hay modelos con cables integrados, otros que usan cables específicos que se pueden desconectar y otros que recurren a cables estándar para KVMs. La opción que más valoramos es esta última, ya que, en caso de rotura del cable o necesitar uno de mayor longitud, puede sustituirse sin dificultad por otro.

Conmutación

El método de selección de un equipo u otro más común es contar con un botón para ello, que puede estar integrado en el cuerpo del KVM o bien ir conectado con un cable para ubicarlo en la posición más cómoda. Algunos modelos cambian de un PC a otro mediante una combinación de teclas fija. Los más completos admiten tanto el botón como una combinación de teclas que puede definir el usuario a su antojo.

Fíjate también, en la tabla, en el tiempo que tardan en cambiar de un PC a otro y si mantienen la configuración de resolución de pantalla cuando el ordenador se enciende sin estar seleccionado en el KVM.

Extras

Los modelos más avanzados cuentan con puertos USB adicionales en los que pueden conectarse periféricos. El algunos casos, incluso es posible conmutar de forma independiente control, vídeo, audio o estos periféricos. ¡Tú eliges!

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada KVM entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 6,15	Sobresaliente
6,16 hasta 7,69	Notable
7,70 hasta 10,25	Bien
10,26 hasta 15,38	Suficiente
15,39 hasta 30,76	Insuficiente
A partir de 30,77	Deficiente

¿QUÉ ES?

01 VPN
Son las siglas en inglés de Red Privada Virtual. Consiste en establecer una conexión segura y aislada sobre una red insegura y pública, generalmente Internet. Es decir, mediante protocolos y mecanismos de cifrado se establece un tráfico que no puede ser interceptado por terceros.

02 Dock station
Es un accesorio que se conecta fácilmente a dispositivos portátiles para aumentar o duplicar sus conexiones y, en ocasiones, añadir funcionalidades extra, como tarjetas gráficas externas más potentes, almacenamiento adicional, etcétera.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

		1º ATEN CubiQ 2	Nota	2º ATEN Petite 2-Port	Nota	3º Raritan SwitchMan COMBO	Nota
Nombre completo		**ATEN CubiQ 2-Port USB DVI Dual Link KVMP Switch**		**ATEN Petite 2-Port USB HDMI KVM Switch**		**Raritan SwitchMan COMBO**	
Dirección web del fabricante		www.aten.com.es		www.aten.com.es		www.raritan.info	
Segunda referencia fabricante		CS1782A		CS692		SW2-USB-COMBO	
Número de equipos controlables		2		2		2	
Cables KVM incluidos (longitud)		2 cables USB-B, DVI-I y 2 minijack señal de audio y micrófono a USB-A, DVI-I y 2 minijack señal de audio y micrófono (1,7 m)		2 cables fijos a 2 USB-A, HDMI y 2 minijack señal de audio y micrófono (1,2 m)		2 cables D-sub 15 propietario y 2 minijack señal de audio y micrófono a D-sub 15 VGA, 2 minijack señal de audio y micrófono y 2 PS/2 (2,9 m), 2 cables USB-A a USB-B (1,80 m)	
Alimentación		DC 5V ~ 2,6A		USB		USB / DC 5V ~ 2,5A	
Dimensiones		27,0 x 5,4 x 8,6 cm		8,3 x 2,4 x 7,8 cm		18,0 x 4,4 x 12,6 cm	
Peso (con cable fijos)		913 g		403 g		722 g	
Especificaciones técnicas	**40,00%**		**7,53**		**6,07**		**5,93**
Interruptores de conmutación	8,00%	Dos, integrados en el KVM	7,00	Uno, con cable (1,8 m)	5,90	Uno, integrado en el KVM	3,50
Indicadores led / pantalla LCD	6,00%	Sí / no	7,00	Sí / no	7,00	Sí / no	7,00
Conector para monitor	8,00%	DVI-I Dual Link	8,00	HDMI 1.3a	7,50	D-sub 15 VGA	6,50
Conectores para teclado / ratón	5,00%	USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00
Conectores para altavoces / micrófono	5,00%	Minijack Front L/R, minijack Side L/R, minijack Rear L/R, minijack CTR/Bass y minijack Line In / sí	7,30	Minijack / sí	5,50	Minijack / sí	5,50
Puertos USB adicionales / indicadores led / estándar de los puertos USB	5,00%	2 / sí / 2.0	6,50	Ninguno / no / 2.0	4,00	2 / sí / 2.0	6,50
Tipo de cables empleados por el KVM	3,00%	Estándar	10,00	Fijo	2,00	Propietario	5,00
Compatibilidad y funciones	**54,00%**		**7,37**		**6,56**		**4,67**
Resolución máxima soportada / soporte para dos monitores	8,00%	2.560 x 1.600 / no	4,50	1.920 x 1.200 / no	3,50	2.048 x 1.536 / no	4,00
Compatibilidad HDCP / nVidia 3D Vision	6,00%	Sí / sí	10,00	Sí / no	5,00	No / no	0,00
Soporte de teclado/ratón inalámbrico / ¿pierde enlace al conmutar?	6,00%	Sí / no	10,00	Sí / no	10,00	Sí / no	10,00
Emulación de teclado/ratón / monitor (mantiene resolución)	6,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / no	4,00
Detección de equipo(s) encendido (conmuta al encender un equipo)	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Detección de equipo(s) apagado al usar combinación de teclas / interruptor	4,00%	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
Trasferencia de ficheros directa entre equipos (a través de USB)	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Modos de conmutación	3,00%	Interruptores o combinación de teclas o ratón	8,00	Interruptor o combinación de teclas o ratón	8,00	Interruptor o combinación de teclas	7,00
Detección de combinación de teclas para conmutación en BIOS / Windows	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Conmutación independiente (imagen, sonido o control)	3,00%	Permite conmutar equipo, audio y vídeo o HUB USB	8,00	Permite conmutar equipo, audio o vídeo	8,00	Permite conmutar equipo, audio y vídeo o HUB USB	8,00
Tiempo de conmutación manual teclado/ratón / pantalla	3,00%	Inapreciable / inapreciable	10,00	Inapreciable / inapreciable	10,00	0,5 s / 0,5 s	9,00
Modo monitorización (cambio cíclico automático entre los dos equipos) / intervalos conmutación	3,00%	Sí / de 1 s a 99 s en intervalos de 1 s. 5 s (por defecto)	8,00	Sí / 3 s, 5 s (por defecto), 10 s y 20 s	6,00	Sí / de 1 s a 99 s en intervalos de 1 s	8,00
Información del controlador en pantalla (OSD)	1,00%	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Firmware actualizable	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**		**5,33**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	916 588 760	6,00	916 588 760	6,00	902 197 662	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,31**		**6,29**		**5,29**
Corrección positiva/negativa		Múltiples combinaciones Hotkey (switch y configuración)	+0,10	Múltiples combinaciones Hotkey (switch y configuración) / Requiere dos puertos USB por equipo	+0,10 / -0,10	Compatibilidad USB y PS/2	+0,20
Calidad		**Notable → 7,41**		**Bien → 6,29**		**Bien → 5,49**	
Precio/Calidad		**Insuficiente**		**Suficiente**		**Insuficiente**	
Precio		**178,00 €**		**89,90 €**		**100,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**178,00 : 7,41 = 24,02 = Insuficiente**		**89,90 : 6,29 = 14,30 = Suficiente**		**100,00 : 5,49 = 18,21 = Insuficiente**	

4º Uniclass DVI Cable KVM	Nota	5º Belkin Switch2	Nota	6º Conceptronic 2 ports KVM	Nota	7º TrendNet 2-Port USB KVM	Nota	8º Conceptronic 2 ports KVM	Nota
Uniclass DVI Cable KVM		**Belkin Switch2**		**Conceptronic 2 ports KVM Switch USB with audio**		**TrendNet 2-Port USB KVM Switch Kit with Audio**		**Conceptronic 2 ports KVM Switch Compact USB with audio**	
www.uniclass.com.tw		www.belkin.com/es		www.conceptronic.net/es		www.trendnet.com/langsp		www.conceptronic.net/es	
UDV-TA2		F1DG102Uea		CKVM2U		TK-209K		CKVM2UM	
2		2		2		2		2	
2 cables fijos a USB-A, DVI-D y 2 minijack señal de audio y micrófono (0,8 m)		2 cables conector propietario a USB-A, D-sub 15 VGA y minijack señal de audio (0,6 m y 1,8 m)		2 cables D-sub 15 propietario a USB-A y D-sub 15 VGA (1,25 m), 2 cables Mini USB-B propietario a 2 minijack señal de audio y micrófono (1,21 m)		2 cables D-sub 15 propietario a USB-A y D-sub 15 VGA (1,21 m), 2 cables Mini USB-B propietario a 2 minijack señal de audio y micrófono (1,15 m)		2 cables fijos a USB-A, D-sub 15 VGA y 2 minijack señal de audio y micrófono (1,40 m)	
USB		USB		USB		USB		USB	
8,7 x 2,4 x 7,0 cm		11,6 x 2,6 x 11,6 cm		9,7 x 2,4 x 6,6 cm		9,9 x 3,0 x 7,1 cm		7,3 x 2,7 x 6,6 cm	
436 g		356 g		96 g		100 g		474 g	
	5,82		5,97		6,13		6,13		5,39
Uno, con cable (1,45 m)	5,15	Uno, con cable (1,75 m y con conector minijack)	5,90	Dos, integrados en el KVM	7,00	Dos, integrados en el KVM	7,00	Uno, integrado en el KVM	3,50
Sí / no	7,00	Sí, led bicolor / no	7,00	Sí / no	7,00	Sí / no	7,00	Sí / no	7,00
DVI-D	7,00	D-sub 15 VGA	6,50	D-sub 15 VGA	6,50	D-sub 15 VGA	6,50	D-sub 15 VGA	6,50
USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00
Minijack / sí	5,50	Minijack / no	4,50	Minijack / sí	5,50	Minijack / sí	5,50	Minijack / sí	5,50
Ninguno / no / 2.0	4,00	Ninguno / no / 2.0	4,00	Ninguno / no / 1.1	2,50	Ninguno / no / 1.1	2,50	Ninguno / no / 2.0	4,00
Fijo	2,00	Propietario	5,00	Propietario	5,00	Propietario	5,00	Fijo	2,00
	5,06		4,04		3,77		3,77		3,91
1.920 x 1.200 / no	3,50	2.048 x 1.536 / no	4,00	2.048 x 1.536 / no	4,00	2.048 x 1.536 / no	4,00	2.048 x 1.536 / no	4,00
Sí / no	5,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
Sí / no	10,00	Sí / no	10,00	Sí / no	10,00	Sí / no	10,00	Sí / no	10,00
Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / no	4,00	Sí / no	4,00	Sí / no	4,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Interruptor o combinación de teclas	7,00	Interruptor o combinación de teclas	7,00	Interruptores o combinación de teclas	7,00	Interruptores o combinación de teclas	7,00	Interruptor o combinación de teclas	7,00
No / sí	5,00	No / sí	5,00	No / sí	5,00	No / sí	5,00	No / sí	5,00
Permite fijar audio	5,00	Permite conmutar equipo, audio o vídeo	8,00	Permite fijar audio	5,00	Permite fijar audio	5,00	Permite fijar audio	5,00
1,5 s / 0,5 s	7,30	4,5 s / 1 s	2,05	3 s / 0,5 s	4,75	3 s / 0,5 s	4,75	1,5 s / 0,5 s	7,30
Sí / de 10 s a 60 s en intervalos de 5 s	7,50	No soportado	0,00	Sí / de 10 s a 60 s en intervalos de 5 s	7,50	Sí / de 10 s a 60 s en intervalos de 5 s	7,50	Sí / de 10 s a 60 s en intervalos de 5 s	7,50
Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	5,33		7,67		8,67		6,67		8,67
2 años	6,00	3 años	8,00	5 años	10,00	2 años	6,00	5 años	10,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
902 197 662	6,00	902 024 366	6,00	902 154 975	6,00	956 903 003	6,00	902 154 975	6,00
	5,38		5,03		5,01		4,89		4,79
		Cable alargador minijack 30 cm	+0,05						
Bien	**→ 5,38**	**Bien**	**→ 5,08**	**Bien**	**→ 5,01**	**Suficiente**	**→ 4,89**	**Suficiente**	**→ 4,79**
Insuficiente		**Bien**		**Notable**		**Sobresaliente**		**Notable**	
89,00 €		**39,99 €**		**34,90 €**		**30,00 €**		**29,90 €**	
89,00 : 5,38 = 16,54 = Insuficiente		39,99 : 5,08 = 7,87 = Bien		34,90 : 5,01 = 6,97 = Notable		30,00 : 4,89 = 6,14 = Sobresaliente		29,90 : 4,79 = 6,24 = Notable	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

		9º DAXTEN SCOUTmicro	Nota	10º Uniclass VGA Cable KVM	Nota	11º Iogear 2-Port USB KVM	Nota
Nombre completo		**DAXTEN SCOUTmicro USB 2 port KVM SWITCH**		**Uniclass VGA Cable KVM**		**Iogear 2-Port USB KVM Switch**	
Dirección web del fabricante		www.daxten.es		www.uniclass.com.tw		www.iogear.com	
Segunda referencia fabricante		1014-02MD		USB-TA2		GCS632UW6	
Número de equipos controlables		2		2		2	
Cables KVM incluidos (longitud)		2 cables fijos a USB-A y DVI-D (1,2 m)		2 cables fijos a USB-A, D-sub 15 VGA y 2 minijack señal de audio y micrófono (0,8 m)		2 cables fijos a USB-A, D-sub 15 VGA y minijack señal de audio (1,70 m)	
Alimentación		USB		USB		USB	
Dimensiones		7,8 x 3,0 x 12,0 cm		8,7 x 2,4 x 7,0 cm		8,0 x 2,6 x 8,1 cm	
Peso (con cable fijos)		389 g		361 g		365 g	
Especificaciones técnicas	**40,00%**		**5,50**		**5,72**		**4,38**
Interruptores de conmutación	8,00%	Dos, integrados en el KVM	7,00	Uno, con cable (1,45 m)	5,15	No tiene	0,00
Indicadores led / pantalla LCD	6,00%	Sí / no	7,00	Sí / no	7,00	Sí / no	7,00
Conector para monitor	8,00%	DVI-D	7,00	D-sub 15 VGA	6,50	D-sub 15 VGA	6,50
Conectores para teclado / ratón	5,00%	USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00
Conectores para altavoces / micrófono	5,00%	No / no	0,00	Minijack / sí	5,50	Minijack / no	4,50
Puertos USB adicionales / indicadores led / estándar de los puertos USB	5,00%	Ninguno / no / 2.0	4,00	Ninguno / no / 2.0	4,00	Ninguno / no / 1.1	2,50
Tipo de cables empleados por el KVM	3,00%	Fijo	2,00	Fijo	2,00	Fijo	2,00
Compatibilidad y funciones	**54,00%**		**3,90**		**3,82**		**4,48**
Resolución máxima soportada / soporte para dos monitores	8,00%	1.920 x 1.080 / no	3,25	2.048 x 1.536 / no	4,00	2.048 x 1.536 / no	4,00
Compatibilidad HDCP / nVidia 3D Vision	6,00%	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
Soporte de teclado/ratón inalámbrico / ¿pierde enlace al conmutar?	6,00%	Sí / no	10,00	Sí / no	10,00	Sí / no	10,00
Emulación de teclado/ratón / monitor (mantiene resolución)	6,00%	Sí / sí	10,00	Sí / no	4,00	Sí / sí	10,00
Detección de equipo(s) encendido (conmuta al encender un equipo)	4,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Detección de equipo(s) apagado al usar combinación de teclas / interruptor	4,00%	No / no	0,00	No / no	0,00	No / N/A	0,00
Trasferencia de ficheros directa entre equipos (a través de USB)	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Modos de conmutación	3,00%	Interruptores o combinación de teclas	7,00	Interruptor o combinación de teclas	7,00	Combinación de teclas	5,00
Detección de combinación de teclas para conmutación en BIOS / Windows	3,00%	Sí / sí	10,00	No / sí	5,00	Sí / sí	10,00
Conmutación independiente (imagen, sonido o control)	3,00%	No soportada	0,00	Permite fijar audio	5,00	No soportada	0,00
Tiempo de conmutación manual teclado/ratón / pantalla	3,00%	3 s / 1,5 s	4,45	2,5 s / 0,5 s	5,60	Inapreciable / inapreciable	10,00
Modo monitorización (cambio cíclico automático entre los dos equipos) / intervalos conmutación	3,00%	No soportado	0,00	Sí / de 10 s a 60 s en intervalos de 5 s	7,50	Sí / 5 s	5,00
Información del controlador en pantalla (OSD)	1,00%	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Firmware actualizable	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Servicio	**6,00%**		**6,67**		**5,33**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 197 662	6,00	902 197 662	6,00	938 040 702	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,70**		**4,67**		**4,57**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Suficiente**	**→ 4,70**	**Suficiente**	**→ 4,67**	**Suficiente**	**→ 4,57**
Precio/Calidad		**Insuficiente**		**Suficiente**		**Suficiente**	
Precio		**76,00 €**		**65,00 €**		**53,04 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		76,00 : 4,70 = 16,16 = Insuficiente		65,00 : 4,67 = 13,92 = Suficiente		53,04 : 4,57 = 11,61 = Suficiente	

12º ATEN Petite 2-Port	Nota	13º TrendNet 2-Port USB KVM	Nota	14º NewStar 2-Port USB KVM	Nota	15º DAXTEN SCOUTmicro	Nota	16º StarTech.com 2 Port USB VGA	Nota
ATEN Petite 2-Port USB KVM Switch		TrendNet 2-Port USB KVM Switch		NewStar 2-Port USB KVM Switch		DAXTEN SCOUTmicro USB 2 port KVM SWITCH		StarTech.com 2 Port USB VGA Cable KVM Switch	
www.aten.com.es		www.trendnet.com/langsp		es.newstar.eu		www.daxten.es		es.startech.com	
CS62US		TK-217i		NS211MICRO-USB		1014-02MU1		SV221NANOU	
2		2		2		2		2	
2 cables fijos a USB-A, D-sub 15 VGA y minijack señal de audio (0,85 m)		2 cables fijos a USB-A y D-sub 15 VGA (0,8 m)		2 cables D-sub 15 propietario a USB-A y D-sub 15 VGA (1,40 m)		2 cables fijos a USB-A y D-sub 15 VGA (1,8 m)		Cable 2 USB-A y D-sub 15 VGA a 2 cables USB-A y D-sub 15 VGA (1,53 m)	
USB		USB		USB		USB		USB	
10,6 x 2,8 x 6,0 cm		8,4 x 2,8 x 7,0 cm		7,3 x 2,2 x 6,6 cm		7,7 x 3,0 x 12,0 cm		KVM formato cable	
281 g		323 g		73 g		470 g		230 g	
	4,38		5,03		4,93		4,51		4,91
No tiene	0,00	Uno, con cable (1,45 m)	5,15	Uno, integrado en el KVM	3,50	Uno, integrado en el KVM	3,50	Uno, con cable (1,53 m)	5,30
Sí / no	7,00	Sí / no	7,00	Sí / no	7,00	Sí / no	7,00	Sí, 1 led bicolor / no	7,00
D-sub 15 VGA	6,50	D-sub 15 VGA	6,50	D-sub 15 VGA	6,50	D-sub 15 VGA	6,50	D-sub 15 VGA	6,50
USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00	USB-A / USB-A	8,00
Minijack / no	4,50	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
Ninguno / no / 1.1	2,50	Ninguno / no / 2.0	4,00	Ninguno / no / 2.0	4,00	Ninguno / no / 1.1	2,50	Ninguno / no / 2.0	4,00
Fijo	2,00	Fijo	2,00	Propietario	5,00	Fijo	2,00	KVM formato cable con conexiones propietarias	0,00
	4,54		3,82		3,54		3,72		3,13
2.048 x 1.536 / no	4,00	2.048 x 1.536 / no	4,00	2.048 x 1.536 / no	4,00	2.048 x 1.536 / no	4,00	2.048 x 1.536 / no	4,00
No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
Sí / no	10,00	Sí / no	10,00	Sí / no	10,00	Sí / no	10,00	Sí / no	10,00
Sí / sí	10,00	Sí / no	4,00	Sí / no	4,00	Sí / no	4,00	Sí / no	4,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No / N/A	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Combinación de teclas o ratón	6,00	Interruptor o combinación de teclas	7,00	Interruptor o combinación de teclas	7,00	Interruptor o combinación de teclas	7,00	Interruptor o combinación de teclas	7,00
Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	No / sí	5,00
No soportada	0,00	No soportada	0,00	No soportada	0,00	No soportada	0,00	No soportada	0,00
Inapreciable / inapreciable	10,00	2,5 s / 0,5 s	5,60	1 s / 1 s	8,00	2 s / 1 s	6,30	2,5 s / 0,5 s	5,60
Sí / 5 s	5,00	Sí / de 10 s a 60 s en intervalos de 5 s	7,50	No soportado	0,00	Sí / 10 s	5,00	No soportado	0,00
Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	5,33		6,67		7,67		6,67		7,33
2 años	6,00	2 años	6,00	3 años	8,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
916 588 760	6,00	956 903 003	6,00	916 303 028	6,00	902 197 662	6,00	900 814 332	10,00
	4,52		4,48		4,34		4,21		4,09
Suficiente → 4,52		**Suficiente → 4,48**		**Suficiente → 4,34**		**Suficiente → 4,21**		**Suficiente → 4,09**	
Notable		**Sobresaliente**		**Suficiente**		**Suficiente**		**Notable**	
29,50 €		**27,00 €**		**59,99 €**		**55,00 €**		**26,99 €**	
29,50 : 4,52 = 6,53 = Notable		27,00 : 4,48 = 6,03 = Sobresaliente		59,99 : 4,34 = 13,82 = Suficiente		55,00 : 4,21 = 13,05 = Suficiente		26,99 : 4,09 = 6,60 = Notable	

Productos a destacar

Aquí te mostramos en detalle algunos de los modelos analizados. Cada uno de ellos es representativo por las características propias que te explicamos. Así podrás tener una idea general de qué encontrarás en las tiendas.

Aten CubiQ 2

Si hay una **marca especializada** en estos dispositivos esa es Aten. El modelo que ocupa la primera plaza sirve de representante para los switches que cuentan con una **caja donde se encuentra toda la electrónica**. A ella se conectan **cables estándar**, por lo que es sencillo sustituirlos. En cuanto a conexiones, para el vídeo recurre a **DVI-I Dual Link**, lo cual quiere decir que es compatible, incluso, con **monitores 3D**. En el apartado de audio cuenta con conexiones discretas **5.1**, presentes en la mayoría de PCs de sobremesa de gama media o alta. A pesar de que su precio indique lo contrario, es un dispositivo enfocado al sector doméstico. **Rebosa calidad** y, además, permite **compartir periféricos USB**, configurarlo al milímetro y conmutar audio, vídeo y periféricos de forma independiente.



El CubiQ 2 tiene unas dimensiones muy generosas. En parte para dar cabida a las conexiones de audio 5.1. Su acabado transmite una calidad muy alta.



Los cables empleados son removibles y estándar, lo cual supone una ventaja.



Posición en tabla: 1º	
Calidad:	Notable
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	178,00 €

Uniclass DVI Cable KVM

Uniclass participa en esta comparativa con dos modelos que se diferencian apenas por el tipo de conexión de vídeo. En ambos casos se trata de switches que cuentan con los **cables integrados en el propio cuerpo del dispositivo**, lo cual quiere decir que no son reemplazables. El cuarto clasificado cuenta con conexión **DVI-D, puertos USB y audio estéreo**. La conmutación puede realizarse mediante el interruptor con cable incluido o con una combinación de teclas.



Posición en tabla: 4º	
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	89,00 €

Conceptronic 2 ports KVM S. with audio

En este caso, aunque se trata de una **caja con cables removibles, no son estándar**. Esto quiere decir que, aunque se puedan reemplazar, casi apostaríamos a que no conseguirás encontrarlos. El conector que parece un **VGA** se ha empleado para transmitir también la señal **USB**, mientras que los laterales mini USB llevan el audio. Es **algo lento al conmutar** y no emula la resolución de la pantalla conectada cuando un equipo arranca sin estar seleccionado.



Posición en tabla: 6º	
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	34,90 €

TrendNet 2-Port USB KVM Switch

Se trata también de un modelo con cables fijos, pero en este caso es más básico que los anteriores. **Sólo conmuta vídeo VGA y teclado y ratón USB**. El cambio puede llevarse a cabo mediante el botón de **control remoto o una combinación de teclas**, como en la mayoría de modelos. Su precio es muy ajustado, lo cual le ha servido para alzarse con el sello Precio/Calidad. En el lado negativo, un mal común de casi todos los económicos: **no emula la pantalla conectada**.



Posición en tabla: 13º	
Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	27,00 €

StarTech.com 2 Port USB VGA Cable

Es el más peculiar de todos los modelos analizados. No cuenta con ningún tipo de caja, sino que **todo se encuentra integrado en los propios cables**.

En cuanto a sus características, es un modelo sencillo, con conexión de vídeo **VGA** estándar y **USB** para teclado y ratón, nada más. **Su tiempo de conmutación es algo elevado** y, una vez más, si inicias un PC sin estar seleccionado en el KVM, no conservará la resolución de pantalla ajustada previamente.



Posición en tabla: 16º	
Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Notable
Precio:	26,99 €

Instala tu switch KVM

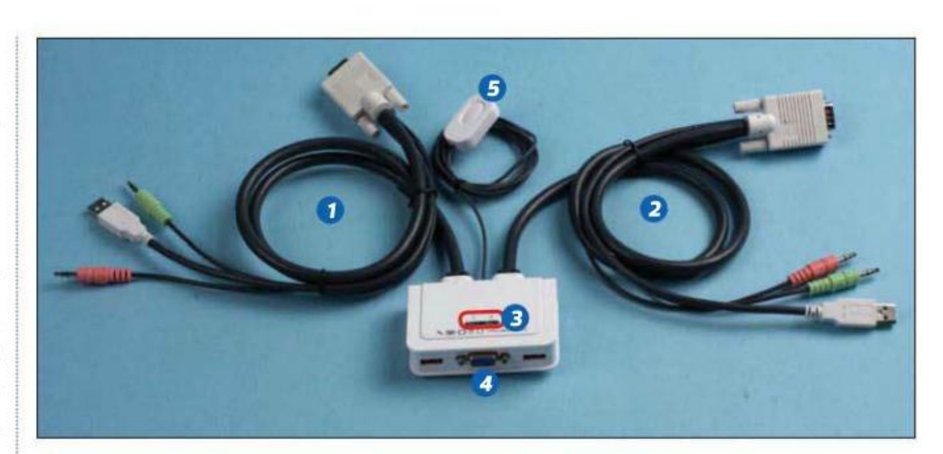
Poner en marcha un switch KVM es un proceso realmente sencillo. No es necesario instalar ningún software ni configurar nada. Sólo necesitas "jugar con los cables". Te contamos cómo para que no te enredes.

Conexión del cableado y uso básico

Aprende a...

Identificar los cables de tu KVM, enchufarlos en cada equipo a controlar y conmutar entre ellos.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

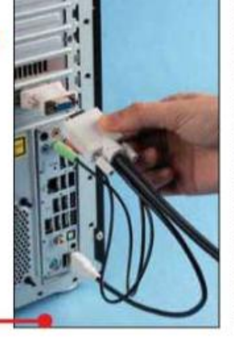


Como has podido comprobar en las páginas anteriores, existen varios tipos de switches KVM en función de si llevan los cables integrados o se pueden sustituir. En cualquier caso, lo importante es que identifiques a qué corresponde cada conexión, y eso casi no varía de unos a otros.

Los cables para cada PC

Comienza por desconectar teclado, ratón, monitor, altavoces y micro actuales de cada uno de tus equipos. En su lugar deberás enchufar una de las "ramas" que vienen del propio KVM. En este caso están bien diferenciadas como ❶ y ❷, en correspondencia con el indicador que muestra cuál es la que está activa ❸.

Conecta cada uno de los cables al ordenador, teniendo en cuenta que existe la posibilidad de usar adaptadores.



Ten en cuenta que también puedes conectar un portátil del mismo modo. Incluso no tendrás problemas si lo haces con él encendido.



Con los portátiles puedes recurrir a una dock station, de forma cuando llegases con él sólo necesitases conectarla al equipo.



Tu consola de control

Es el nombre oficial que tiene ahora el único conjunto de periféricos que uses con los dos PCs. Estos se conectan directamente al switch KVM ❹. En el modelo tomado como ejemplo lo hace directamente a la propia caja del KVM.



De uno a otro en un click

Con todo ya conectado, sólo tienes que usar el método de conmutación que prefieras. En el caso del modelo de Uniclass, puedes hacerlo con el interruptor remoto ❺, pulsando dos veces la tecla [tecla] o mediante una combinación personalizada asignada mediante el software incluido.

MI OPINIÓN



Juan José Mayor
Redactor del test

Personalmente soy usuario de switches KVM desde hace mucho tiempo, por lo buena herramienta que es para trastear con ordenadores ajenos a reparar. Si hay algo que me resulta imprescindible en ellos es que el switch funcione como si no existiera. Es decir, que pueda conmutarse con una combinación de teclas y mantenga la emulación de pantalla, teclado y ratón. Si tuviera que elegir un modelo ahora, me inclinaría por uno con conexiones DVI y USB, ya que mediante adaptadores más económicos que en otras combinaciones podrás usarlo con casi todo.

TRUCO PARA COMPARTIR TUS PERIFÉRICOS

Como has podido comprobar entre los modelos analizados, si quieres compartir periféricos USB entre los ordenadores conectados tendrás que elevar tu presupuesto mínimo ¿o no...? Durante nuestras pruebas hemos usado teclados con cable e inalámbricos. En el caso de estos últimos, el receptor ocupa un único puerto USB, quedando otro libre. Se nos pasó una idea por la cabeza ¿Qué ocurre si conectas otro tipo de dispositivo en él? La respuesta es que con casi todos los modelos funciona perfectamente. Eso sí, con la limitación de que, cuando conmutes el switch, no podrás elegir de forma independiente a qué PC queda conectado el periférico, como sí pasa con los KVM que están preparados. Tal vez esto pueda resultarte útil, aunque debes tener en cuenta el tipo de dispositivo conectado. ¡Mucho cuidado! Sobre todo con discos duros o pendrives. Cambiar de PC sin una extracción segura puede resultar fatal para tus datos.



Algunos KVM tienen puertos específicos para compartir periféricos, como este de Raritan.



Si usas un receptor inalámbrico te quedará un puerto libre en el que podrás pinchar otro dispositivo.

Dell XPS 15z

Diseño y prestaciones



Lo más destacado



- Excelente acabado y materiales
- Muy completo en cuanto a conexiones
- Elevada resolución de pantalla

–

- Leve trama vertical en la pantalla
- La zona donde se apoya la muñeca izquierda se calienta

La gama XPS, de Dell, se caracteriza por un **diseño** muy cuidado y un **rendimiento** sin concesiones. Es más, podría decirse que el modelo analizado guarda ciertas similitudes con un Apple Mac Book Pro aunque, eso sí, tiene un precio más contenido.



Entre sus conexiones: HDMI 1, DisplayPort 2, combinado eSATA-USB 3, Dos USB 3.0 4 y ranura para tarjetas de memoria 5.

Características

Los puntos claves de su ficha técnica son bastante convencionales: procesador Intel Core i5 2410M, 4Gb de RAM y gráfica nVidia Geforce GT525M. Los que sí rompen esquemas son otros detalles, como su resolución de pantalla, de nada menos que **1.920 x 1.080** píxeles, el buen número de puertos de todo tipo o la compatibilidad **WiDi**, que permite la conexión inalámbrica y en alta definición a pantallas externas dotadas de dicha tecnología, o mediante adaptadores externos.

Su **carcasa** es **metálica** y le confiere muy buen aspecto, y su teclado es bastante cómodo, aunque requiere algo de adaptación por el corto recorrido de las teclas.

En resumen

La carta de presentación del XPS es su buen acabado. Puedes encontrar equipos con un rendimiento similar por mucho menos dinero, pero en resolución de pantalla y diseño es difícil buscarle rival.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5 2410M, 2,3 GHz (Sandy Bridge)
RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	Nanya Tech DDR3 1.333 MHz - CL 9 (4 Gb / 2 / 0)
Disco duro (capacidad / revoluciones)	Toshiba MK5061GSY (500 Gb / 7.200 rpm)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia Geforce GT525M (GF108, 1 Gb)

Nombre completo		Dell XPS 15z	Nota
Dirección web del fabricante		www.dell.es	
Funciones y características	**29,00%**		**6,23**
Disco duro: capacidad	5,00%	465 Gb	5,11
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 Gb / 8 Gb	5,31
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	Lector/grabador de CD y DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	3,64
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso directo a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	2 USB, RJ45 y eSATA + USB / auriculares y micrófono / HDMI y Display Port	4,47
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11 abgn / 3	10,00
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	15,6" / 1.920 x 1.080	7,92
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (81 teclas) / 100 x 53 mm (multitouch)	8,62
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**6,58**
Evaluación de la experiencia en Windows		6,9 / 5,9 / 5,9 / 6,6 / 5,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**5,65**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7,00%	7.018 / 3.933 / 2.584 / 5.661 / 5.835 / 8.607 / 4.388 / 3.939	4,69
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,76x (2 núcleos)	6,91
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	0 m 57 s / 0 m 45 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	16,7 ms / 78,6 Mb/s	3,34
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**8,39**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	7,00%	3.224 / 9,17 fps - 9,73 fps	7,48
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	37,4 fps / 16,5 fps	8,99
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	0 m 58 s / 0 m 35 s	9,33
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**5,52**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	-0,6 dB - 0,08 dB / -64,8 dB / 0,129%	4,83
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / bueno / malo	6,21
Otros	**19,00%**		**8,20**
Dimensiones y peso	2,00%	2,6 x 38,5 x 26 cm / 2,52 kg	8,98
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5,00%	2 h 30 m / 4 h 12 m	7,50
Ruido	2,00%	36,8 dBA	6,60
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,77
Manual	3,00%	Muy completo, en papel en español	8,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con CD incluido	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium, Microsoft Office Starter, McAfee Security Center (trial 30 días), Datasafe Online Backup (2 Gb/1 año), software y utilidades Dell	8,80
Servicio	**6,00%**		**5,00**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 100 130	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,69**
Corrección positiva/negativa		2 puertos USB 3.0	+0,10
		Tecnología Intel WiDi	+0,05

Calidad	**Bien → 6,84**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**1.049,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**1.049,00 : 6,84 = 153,31 = Notable**

¿Merece la pena?



Comprar un tablet o no comprarlo, he ahí la cuestión para muchas personas. En Computer Hoy te los mostramos en detalle para ayudarte a decidir.

Sumario

En el último año se han popularizado mucho los dispositivos tablet o tabletas: aparatos portátiles con pantalla táctil y acceso a Internet. Seguramente, ya habrás visto más de uno en las tiendas o en manos de algún amigo pero, ¿los has probado? En Computer Hoy queremos enseñarte cómo son y para qué se pueden usar. Después, tú decides si te interesa o no tener este tipo de gadget.

¿Para qué sirven?

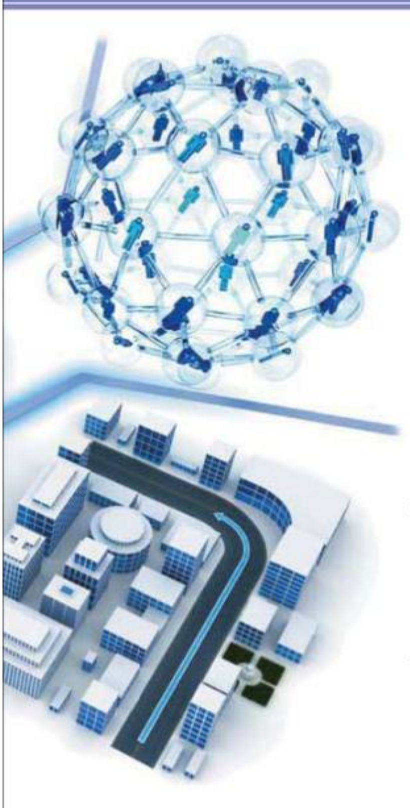
Esta es la primera pregunta que asalta a quien ve una tableta por primera vez. Si, además, con su PC y su móvil ya tiene cubiertas sus necesidades de conectividad y acceso a la red, lo siguiente es ¿qué me puede aportar?

La respuesta a estas cuestiones es difícil, ya que estos dispositivos permiten realizar muchas tareas propias de los ordenadores y los smartphones, pero sin sustituir a ninguno de ellos.

Acceso a Internet

Este es el punto fuerte de todos los tablets, ya que casi todos los modelos cuentan con conexión wifi. Esto les permite acceder a Internet sin problemas, tanto en casa como en establecimientos públicos con un punto de acceso. Los modelos con conexión 3G, además, emplean una tarjeta SIM para conectarse a través

De la A a la Z



de la red de telefonía móvil. Las tareas básicas de una tableta en relación con la web son la navegación, las descargas de software y contenidos multimedia, el acceso al correo electrónico y a las redes sociales. En general, las posibilidades de uso de las tabletas son inferiores a las que ofrece un portátil, pero resultan más cómodas de transportar y su pantalla es superior a la de los smartphones.

Aplicaciones y juegos

Gracias a los sistemas operativos que gobiernan los tablet, es posible instalar infinidad de aplicaciones de todo tipo, que podrás encontrar en las tiendas de apps de cada plataforma. Entre ellas, destacan las que trabajan con archivos locales (agenda, lectores de libros, programas de ofimática y multimedia), las relacionadas con Internet (navegadores, gestores de redes sociales y servicios de mensajería), y los juegos. El catálogo de software existente es muy amplio y, aunque la potencia del sistema es inferior a la de un PC, permiten realizar todas las tareas que una persona necesita cuando sale de viaje, y algunas más.

Reproducción multimedia

Todas las tabletas actuales incluyen herramientas multimedia para reproducir vídeo, música y fotos. La mayoría, además, gestionan conjuntamente los contenidos de su memoria interna y los asociados a ciertos servicios online (Picasa, Flickr!, YouTube...), por lo que muestran todos tus recursos multimedia en una única interfaz. Esto, en un ordenador, es más complejo y requiere un software específico.

Por otro lado, ciertas tabletas son compatibles con DLNA, y se pueden usar como reproductores de salón, si tienen salida de vídeo. La conexión bluetooth de estos aparatos también está pensada para poder conectarlos a manos libres y sistemas de altavoces inalámbricos.

Documentos y libros

Toda tableta permite ver documentos de texto, archivos Pdf y diferentes formatos de eBook. Su pantalla no es la más adecuada para leer libros, ya que puede cansar un poco la vista, pero al ser de color sirve perfectamente para ver revistas y cómics.

En cambio, la pantalla monocroma de los eReaders está más pensada para leer libros o ver imágenes en blanco y negro.

Si, en parte, te interesa hacerte con un tablet por este motivo, te servirá uno de gama baja, y no necesitarás gastar tanto dinero.

Otros tipos de tableta

Las tabletas más populares son muy completas y sus funciones abarcan todo tipo de usos, por lo que resultan tremendamente versátiles. Pero no sólo existen este tipo de dispositivos táctiles portátiles. Algunos fabricantes han optado por este formato para dispositivos más específicos.

Entretenimiento portátil

Ciertas marcas de reproductores portátiles, como Creative Labs, tienen tablet multimedia que carecen de Gps, 3G y otras tecnologías innecesarias para sus principales tareas.



También para niños

Fabricantes como VTech ofrecen tabletas básicas para la educación infantil. No tienen un sistema operativo desarrollado, pero cuentan con juegos y programas.



A Botón reset
Sirve para hacer que el dispositivo vuelva a la configuración original de fábrica.

B Altavoces
La mayoría de tabletas incluye uno o dos altavoces de pequeño formato en su lateral.

C Salida HDMI
Sirve para conectarla a un televisor digital HD. La toma puede ser micro o mini HDMI.



D Docking station
Algunas tabletas tienen un conector propietario para acoplarlas a accesorios como un teclado o una docking station.

E Toma USB
Permite conectarla al ordenador para transferir o sincronizar contenidos y, en algunos casos, para cargar la batería. Puede ser micro o mini USB.



F Alimentación
Enchufe donde se conecta el cable de alimentación que permite cargar su batería.

G Botón de inicio
Esta tecla, física o táctil, permite volver a la pantalla principal en cualquier momento.

H Accesos de Android
Estos botones, generalmente táctiles, permiten volver atrás, ir a la pantalla principal, hacer búsquedas y abrir la configuración de cualquier aplicación.

I Lector de tarjetas
Casi todos los modelos cuentan con un lector de tarjetas micro SD, que permite ampliar su memoria de almacenamiento.

J Aplicaciones
La mayoría de tabletas ofrecen un acceso directo a la lista completa de aplicaciones.



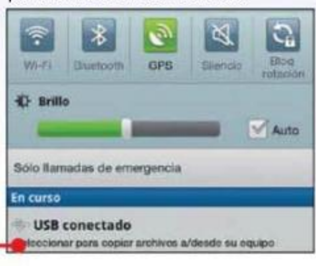
K Barra de información
Aquí se ubican los iconos que informan del nivel de batería, la conectividad, la hora y las alertas. Si se despliega, muestra la bandeja de notificaciones y el gestor de conexiones.

L Volumen
Las tabletas tienen dos botones para modificar el volumen sin desbloquear la pantalla.

M Bloqueo
Tecla para bloquear la pantalla cuando no se va a usar.

N On / Off
Botón de encendido que, en muchos modelos, también sirve para bloquear la pantalla.

Ñ Toma de cascos
Conexión jack de 3,5 mm para enchufar auriculares.



¿Qué tecnología tienen los tablet?

En el apartado técnico, existen amplias diferencias entre unos modelos y otros, tanto en su tamaño como en su potencia y su conectividad.

Pantalla

Las dimensiones de un tablet están determinadas por el tamaño de su pantalla, que suele ser de entre siete y diez pulgadas de diagonal. Casi todos tienen tecnología táctil multipunto, para poder usarlos con dos dedos. Si lo quieres sólo para navegar y usar aplicaciones y juegos sencillos, no necesitas que tenga una pantalla de gran calidad. Pero, si te interesa especialmente el apartado multimedia o los juegos 3D, este es un aspecto que debes tener en cuenta a la hora de elegir el modelo que te conviene.



Si no te gusta escribir en la pantalla táctil, puedes usar un teclado para tablet, ya sea por USB o bluetooth.

Conectividad

Sin acceso a Internet un tablet se queda cojo, ya que muchas de sus funciones están ligadas a la red, y también a la interacción con otros dispositivos. Por eso, todos tienen conexiones USB (excepto el iPad), wifi y algunos, también incluyen bluetooth.

Sistema operativo

Lo que aporta las funciones a una tableta es su sistema operativo. Existen varias plataformas, pero la mayoría de tabletas actuales emplean Android, de Google.

Este sistema se actualiza cada cierto tiempo, pero sólo las máquinas más potentes admiten las últimas versiones. En general, debería tener la 2.2 o una revisión posterior, pero es preferible la 3.2, mejor diseñada para tabletas.

Procesador

Las tabletas más avanzadas incluyen procesadores de 1 GHz o más, con doble núcleo y gran potencia gráfica, como los nVidia Tegra 2, ya hay algunos con Tegra 3. Son los ideales para usar las aplicaciones más exigentes, pero superan ampliamente los requisitos necesarios para navegar o usar aplicaciones. Los tablet de gama más baja tienen capacidad suficiente para esto, aunque puedan ser más lentos y carezcan de otras tecnologías y funciones, como localización Gps, 3G o salida de vídeo.



Muchos fabricantes ofrecen aplicaciones de gestión, como iTunes, en el caso de Apple, para sincronizar contenidos del ordenador con el tablet.

Memoria

Al igual que los ordenadores, las tabletas tienen memoria de trabajo (RAM) y memoria de almacenamiento. La primera determina en parte el rendimiento de las aplicaciones, y también el precio. Los modelos más básicos tienen, como mucho, 512 Mb de RAM, mientras que los más potentes llegan hasta los 2 Gb.

La memoria de almacenamiento es variable y, excepto en ciertos modelos, se puede ampliar con tarjetas micro SD.

¿Cómo se usan?

El manejo de cualquier tableta es sencillo, pero conviene saber ciertas cosas antes de usar una. Como ejemplo, te explicamos algunas del sistema Android.

OTRAS PLATAFORMAS

En estas páginas nos centramos en el sistema Android, que es el más extendido entre los fabricantes de tabletas, pero existen otras plataformas, como Windows, Linux e iOS. Esta última es la que emplean los iPad de Apple, y es la precursora de los sistemas operativos avanzados para smartphones y tabletas. Su principal diferencia con el resto es que forma parte de un ecosistema tecnológico cerrado y utiliza conexiones propias. Cada dispositivo sólo puede de sincronizarse con un ordenador, y la gestión de contenidos debe hacerse exclusivamente a través de iTunes. Aunque puede resultar limitado, para muchos usuarios resulta más cómodo de usar y su interfaz tiene un funcionamiento impecable.

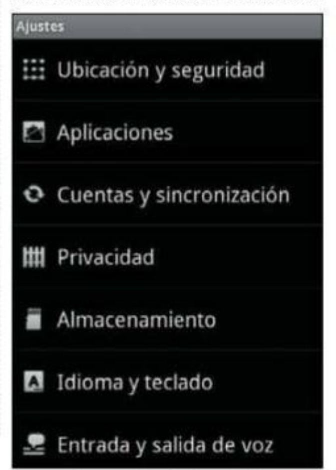
Aparte de Android e iOS, el resto de sistemas tienen una presencia minoritaria en las tabletas actuales, pero se espera una evolución importante a medio plazo. Por ahora, el número de aplicaciones para ellas es bastante inferior, pero la liberalización de kits de desarrollo de apps abre las puertas a los programadores que quieran crear software para ellos.



Independientemente de la plataforma, el diseño de los tablet es casi el mismo, así como sus funciones principales.

Cuenta de usuario

Lo primero que deberás hacer cuando enciendas una tableta por primera vez es configurar una cuenta de usuario. Esto se debe a que todas las marcas requieren un registro en su base de datos. Así tendrás acceso a las actualizaciones del fabricante.



La configuración de las tabletas se encuentra en el menú de ajustes.

En los iPad debes registrarte con una cuenta de Apple, o crear una nueva, y en los dispositivos con Android, tendrás que usar una cuenta de usuario de Google.

Ajustes generales

Lo siguiente que deberías hacer es dar un repaso a la configuración del dispositivo y ajustarla a tus preferencias personales. Casi todos los tablet tienen un menú denominado "ajustes", donde se especifica el comportamiento del sistema y las apps. Las entradas más importantes, y que deberías conocer, son las de conexiones inalámbricas, gestión de las apli-



Gracias a las pantallas multitáctiles, se puede ampliar la imagen de la pantalla con dos dedos.

caciones instaladas y de cuentas de usuario, donde podrás introducir los datos de acceso a tu correo electrónico y tus perfiles en las redes sociales.

Es conveniente que revises todas las entradas para familiarizarte con la ubicación de cada uno de los ajustes. Así, te resultará más sencillo aprovechar las posibilidades de tu tableta y conseguirás que se ajuste mejor a tus necesidades.

"Manejar un tablet es muy sencillo, gracias a su interfaz táctil"

Interfaz y manejo

Como ya sabes, la mayoría de controles de cualquier tableta son táctiles y, para moverte por el sistema, debes emplear pulsaciones y deslizamientos sobre la superficie de la pantalla. Resulta muy sencillo y, en cada paso que des, enseguida descubrirás dónde tienes que tocar. Además, el botón de inicio te permite volver a la pantalla principal con un click, por si no sabes dónde te encuentras o quieres cerrar la ventana que estás usando.

Iconos y widgets

Todas las tabletas permiten ubicar en su "escritorio", accesos directos a las apps que tiene instaladas. Como ejemplo, para hacerlo en Android, debes ir a la ventana de aplicaciones, pulsar sobre un icono y, al cabo de un par de segundos, arrastrarlo a la ventana principal.

De igual forma es posible colocar widgets. Se trata de mini apps, o de funciones concretas del sistema o de ciertos programas, que se pueden utilizar directamente desde la pantalla principal. Por ejemplo, un widget imprescindible es el que permite activar las conexiones inalámbricas, el teléfono y el Gps. Hay otros muy útiles, como los de reproducción multimedia y de búsquedas en Internet. Cuando instales una app que te resulte útil, consulta la lista de widgets, por si incluye uno que te facilite su uso.

Conexión a Internet

Para navegar por la red, basta con que estés conectado a un punto de acceso (o mediante 3G) y abras el explorador web. Puedes colocar el tablet en horizontal para ver mejor el contenido de las páginas web. No olvides que, en Android, la barra de direcciones actúa también como herramienta de búsqueda.

Para acceder a las redes sociales puedes usar el navegador, pero funcionan mejor las aplicaciones específicas de cada una.

Si prefieres no manchar la pantalla, puedes usar un puntero especial para tablets, como Wacom Bamboo Stylus, diseñado especialmente para iPad.

Novedades en la red

La barra de notificaciones te muestra avisos cuando recibes un correo, pero también cuando alguien se comunica contigo por otros medios, como aplicaciones de mensajería. Si tienes cuenta de usuario en muchos servicios, te puede interesar una aplicación que unifique todas las notificaciones y novedades de tus contactos en una sola interfaz. Un buen ejemplo es la App Social Jogger, presente en algunos modelos de tablet, aunque existen otras muy similares.

Recuerda que en el menú de ajustes podrás cambiar los sonidos de estas alertas.

Multimedia

Para reproducir música o vídeos guardados en su memoria, basta con que los localices en la carpeta en que se encuentran, o que accedas a ellos a través de un widget de reproducción desde la pantalla principal. Si tienes contenidos online y estás conectado a Internet, aparecerán junto con el resto de archivos.

Tiendas de aplicaciones

El gran valor añadido de las tabletas es la gran cantidad de software que se puede instalar en ellas, gratuito y de pago. Para obtenerlo es preciso descargarlo de una tienda online de applicaciones, como la AppStore, de Apple, o Android Market, de Google, aunque existen otras de terceros. Algunos fabricantes, sobre todo los que tienen tabletas poco convencionales o con incompatibilidades de software, tienen un apartado en su página web dedicado a las apps para sus dispositivos, donde encontrarás aquellas que realmente son 100% compatibles.

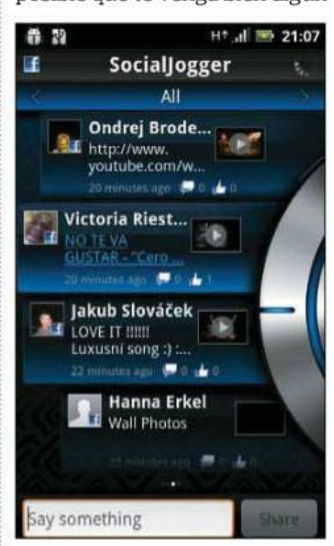
En algunos casos, puedes acceder al catálogo desde un PC y luego instalar el contenido en el tablet. Pero, lo más cómodo, es instalar en la tableta la app de acceso a esos repositorios, para poder descargar contenidos desde el propio terminal.



Amazon ha lanzado un tableta Android y una tienda de apps.

Accesorios

Las tabletas son portátiles y cuentan con todo lo que necesitas para usarlas. Aún así, es posible que te venga bien algún accesorio que amplíen sus posibilidades. Un ejemplo son las fundas protectoras, los teclados externos, los punteros para pantallas capacitivas, los sistemas de sonido y las docking station.



Las apps como Social Jogger unifican la información de todos tus contactos en las redes sociales.

Precios

Van desde poco más de 100 €, de los modelos más básicos, hasta casi 1000 €, en el caso de las tabletas más exclusivas.

Meta: gustar

En Facebook, el botón es la actitud y compartir es la clave. Bienvenido al ecosistema del "me gusta", el lugar en el que los que ya son tus clientes y los que quizá podrían serlo ya te están esperando. Ha llegado el momento de que tu empresa empiece a gustar.

En la entrega anterior de este curso te mostramos cómo crear la página para tu empresa en Facebook. Ahora vamos a ir detallando todo lo que puedes hacer para crear tu comunidad en torno a ella, además de explotar las opciones que te ofrece esta plataforma para crear anuncios a coste bajo y con gran capacidad de segmentación.

También te enseñaremos las mejores prácticas para establecer una relación fructífera con tus seguidores y, conseguir que sean tus mejores embajadores en sus entornos. Gracias a Facebook podrás ampliar tu visibilidad y la oportunidad de obtener información para mejorar lo que haces y atender adecuadamente a las demandas de tus clientes actuales y potenciales.

En poco tiempo

Con una dedicación razonable de tiempo, podrás ir construyendo relaciones más sólidas con todos ellos, basadas en la transparencia y en la empatía. Te mostraremos cómo dotar a tu empresa de valores positivos ante quienes la conocen para que te ayuden a darle visibilidad. Y te ayudaremos a utilizar todas las herramientas que tienes a tu alcance en Facebook para conseguirlo. Podrás crear un público fiel en el que, además, puedas encontrar prescriptores.

Cada vez más pequeñas empresas se deciden a tener presencia activa en esta plataforma por el público potencial que ofrece, así como por las facilidades para mostrar sus productos y servicios de una forma visual y sencilla. Y en esta entrega continuamos trabajando en el ejemplo anterior para enseñarte que, a coste cero o casi, puedes ganar visibilidad y retorno.

Sé transparente

Desempolva tu cámara de fotos y haz imágenes de tu empresa para que tus clientes puedan ver cómo haces las cosas. Anímate a hacer vídeos mediante tu teléfono móvil. Todo lo que puedas contar de lo que haces y cómo lo haces servirá para que te conozcan mejor. Sé abierto y conversa con tus clientes a través de Facebook, igual que lo haces y lo has hecho siempre en persona.

Con esta entrega podrás ponerte manos a la obra en todo ello, y seguir explorando después por tu cuenta las inmensas posibilidades de una plataforma que no deja de crecer y de sumar alternativas para emprender muchos y muy diversos proyectos. Entra en el universo del "me gusta" para conseguir precisamente eso, gustar cada vez más y cada vez a más gente, y obtener rendimiento de ello.

GUÍA DEL CURSO

Sumario

SÍGUELO EN FACEBOOK

Puedes ir viendo aquí la evolución de la página que hemos creado para el estudio de Almajano: **www.facebook.com/AlmajanoFotografo.** Él está aprendiendo a utilizar las posibilidades que le ofrece la plataforma a la vez que tú. Te invitamos a entrar y a comprobar cómo las aplica.



Tu empresa, en Facebook

16 millones de españoles están registrados en la red social más exitosa. Entre ellos, tus clientes actuales y otros que podrían serlo. Te enseñamos a elaborar una estrategia para acercar tu empresa a todos ellos.

1 Aspectos básicos y primeros pasos

Aprende a...

Publicar estados, fotos, vídeos, enlaces y preguntas en tu página, de la forma más adecuada y efectiva. También a distinguir entre buenas y malas prácticas en la gestión de tu página.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 60 minutos**

Justo debajo de la serie de cinco fotos que muestra la página, tienes un campo semejante al de las biografías (antiguos perfiles personales en Facebook).

Compartir: Estado Foto Enlace Video Pregunta
Escribe algo....

En él puedes colocar cinco tipos de contenidos, que vamos a ir viendo ahora.

1 El botón Estado es el que viene marcado por defecto. Sirve para compartir texto plano (puedes adjuntar un enlace, pero es menos efectivo que la otra opción específica) y puedes aprovecharlo para saludar a los seguidores de tu empresa, informarles de alguna novedad en el producto o servicio, comentar con ellos alguna cosa, pedir opiniones... Es pura conversación.

2 Si te interesa compartir una imagen, pulsa en Foto y verás tres alternativas: si escoges Subir una foto desde tu computadora podrás subir una imagen que tengas en tu ordenador, escogiéndola mediante Seleccionar archivo. También puedes preferir hacer una Tomar una foto con una webcam. Si es el caso, tienes que marcar Permitir y después pulsar en Cerrar. Ahora verás la imagen que está tomando la cámara. Muévela para que abarque el resultado que quieres, y ten en cuenta que en la esquina superior izquierda puedes hacer click en Sin filtro y escoger entre diferentes filtros para mejorar la foto. Cuando te convenza el plano, pulsa en OK y ya tienes tu imagen.

Sin filtro
Desenfocar
Enfocar

3 En estos dos primeros casos ves que, en la parte inferior, tienes un campo en el que es recomendable que añadas una descripción de la imagen Haz un comentario sobre esta foto..., para que tus seguidores sepan quién aparece, dónde se tomó y otros datos importantes. Así les sitúas y fomentas que comenten.

4 Hay una tercera opción denominada Crear un álbum con muchas fotos. Si es la que mejor te viene, haz click, y entonces verás una pantalla en la que conviene aportar la máxima información sobre esa colección que vas a crear.

5 En la esquina superior izquierda puedes pulsar sobre Título del álbum y podrás escribir el nombre que quieras dar a ese álbum. Si haces click sobre Haz un comentario sobre este álbum... también podrás introducir una descripción del mismo. Justo al otro lado, en ¿Dónde se tomaron estas fotos?, puedes situar a tus seguidores indicando el lugar donde fueron tomadas las imágenes. Facebook te permite escoger cualquiera de sus registros en base de datos, así que puedes concretar tanto como desees: país, región, ciudad, establecimiento... Ve tecleando y aparecerán las opciones.

6 Ahora ya puedes agregar las imágenes que desees. Para ello, pulsa en + Seleccionar fotos para subir y entonces podrás navegar en tu disco duro hasta la carpeta en la que tengas las imágenes que quieras subir. Cuando hayas llegado, puedes seleccionar todas las que quieras, dejando pulsado el botón derecho del ratón y abarcándolas con la selección hasta marcar las que deseas.



Cuando ya tengas las fotos que quieres, pulsa en Abrir y verás cómo se van subiendo. Si deseas añadir alguna más, pulsa en + Agregar más fotos en cualquier momento, puedes actualizar el álbum cuando quieras. A medida que vayas creando álbumes, podrás verlos agrupados así



BUENAS Y MALAS PRÁCTICAS

Buenas prácticas

✔ **Formatos multimedia.** En Facebook, lo que más interacción produce es el uso de piezas que se puedan ver ahí mismo. Es decir, vídeos o imágenes



Esta imagen en la página de Facebook de la librería Ocho y Medio, provoca más interacciones que el mero hecho de explicar el homenaje en texto

✔ **Transparencia.** La gente agradece que cuentes cómo haces las cosas o que les escuches a la hora de plantearte sugerencias o quejas. Abre tu actividad al público.

✔ **Coordinación online-offline.** Da visibilidad a tu presencia en Facebook a través de tus tarjetas profesionales o la cartelería de tu empresa. Haz saber que te pueden encontrar ahí y que aportas un valor añadido.

Malas prácticas

✗ **No hagas spam.** Es recomendable hacer alguna publicación cada día, pero no las hagas muy seguidas. Al menos una hora entre ellas. Si publicas demasiadas cosas seguidas en tu página, puedes causar sensación de agobio a tus seguidores y hacer que dejen de seguirte.

✗ **Cuidado con las respuestas inadecuadas.** Si ves comentarios críticos, analízalos. No respondas de forma precipitada, pide más información y elabora una respuesta con todos los datos. Sé amable y demuestra que empleas las críticas para mejorar.

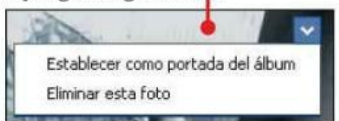
✗ **No hables sólo de ti.** Demuestra a tus seguidores que también te interesa mantenerles informados con cosas ajenas a ti mismo, pero que probablemente les parecen relevantes dentro del sector en el que te mueves. Aporta valor añadido.

7 Ahora hay que ir a cada imagen subida y aportar la información correspondiente. Donde lees [Haz un comentario sobre esta foto...] debes introducir un pie de foto descriptivo, para que tus seguidores sepan detalles sobre ella. Si haces click sobre la misma imagen verás un cuadro y un campo como estos.



Ese campo sirve para etiquetar a alguien en la foto, pero también puedes indicar cualquier otra página. Teclea y empezarás a ver las opciones que te ofrece.

8 Además, en la parte superior derecha de cada imagen puedes ver una flecha hacia abajo, y si haces click sobre ella se despliega lo siguiente.



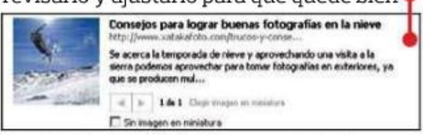
La primera opción te permitirá hacer que esa imagen en concreto sea la portada del álbum, mientras que al pulsar en la segunda, eliminarás esa foto.

9 En la parte inferior del recuadro de imagen puedes ver dos iconos: uno, para el etiquetado que ya hemos visto, y el otro, que te permite geolocalizar esa foto en lugares que Facebook tiene en su base de datos. Así podrás concretar el sitio en el que fue tomada. Una vez hayas completado este proceso con todas las fotos, sólo tienes que pulsar en [Publicar fotos] y ya aparecerán en tu página, como puedes ver aquí.



10 Quizá te interese publicar enlaces de tu web o de otra. Para ello tienes que hacer click en [Enlace]. Ahora pega, en el campo que ves, la url completa de la página que quieres compartir con tus seguidores y pulsa en [Adjuntar].

11 Lo que se muestra ahora es una previsualización del enlace. Verás que el acabado no es especialmente bueno y debes revisarlo y ajustarlo para que quede bien.



Puedes hacer click tanto en el título como en la entradilla que aparece al lado de la foto, por si quisieras editarlos.



Es especialmente útil hacerlo con enlaces que, al ser compartidos en Facebook, muestran etiquetas además del título y hacen más engorrosa la lectura, o bien con títulos muy largos que quedan cortados.

12 En este caso tienes que editar la entradilla para que quede cuadrada. Para eso dirígete al texto de origen, copia el primer párrafo y pégalo en el espacio de la entradilla, como puedes ver aquí.

> Se acerca la temporada de nieve y aprovechando una visita a la sierra podemos aprovechar para tomar fotografías en exteriores, ya que se producen multitud de situaciones fotogénicas y unos paisajes estupendos. Es un buen momento para captar la naturaleza con unas condiciones de luz muy especiales, ya que el sol no alcanza mucha altura y nos facilita captar una instantánea invernal.

Ahora pulsa de nuevo sobre el texto para editarlo y borra el que ha quedado detrás del primer punto.

> Se acerca la temporada de nieve y aprovechando una visita a la sierra podemos aprovechar para tomar fotografías en exteriores, ya que se producen multitud de situaciones fotogénicas y unos paisajes estupendos.

Haz click fuera del cuadro y verás que el acabado es mucho mejor, encaja bien con la foto y no queda texto colgado con puntos suspensivos, como antes.

13 Ahora sólo te queda escribir algo. Pulsa en [Haz un comentario sobre este enlace], y redacta algo que sirva para presentar a tus seguidores lo que estás compartiendo. El resultado final es algo así.



SABÍAS QUE...

Puedes hacer pestañas de aterrizaje personalizadas para tu página. Prueba estas aplicaciones: iframes.wildfire.app, involver.com/aplications, faceitpages.com o lujure.com

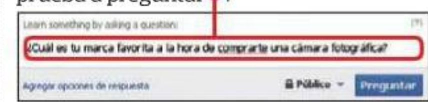
un enlace optimizado y editado para que tus seguidores puedan acceder a él de la mejor forma. El número de visitas será mayor.

14 También puedes colocar un [Vídeo]. Si haces click en ese apartado, verás que tienes varias opciones [Grabar un vídeo con una webcam]. Si escoges la segunda [Subir un vídeo desde tu computadora] su funcionamiento es semejante al que ya te habíamos explicado en el caso de tomar fotos con la web-cam. Pulsa en [Permitir] y ya puedes empezar a grabar en cualquier momento. En ese momento ya ha comenzado a grabar, con un límite máximo de 20 minutos, como puedes ver en la cuenta atrás que te muestra en la esquina superior izquierda [19:36]. Cuando consideres que ya es suficiente, pulsa de nuevo en el botón y verás dos opciones, [Reproducir] y [Reiniciar]. Al hacer click en la primera, verás lo grabado, y al pulsar sobre la segunda, reiniciarás la grabación.
Los vídeos son útiles, pero ten en cuenta lo que quieres mostrar, así como la utilidad que pueda tener. Si decides grabarlo, piensa que la extensión máxima no debería sobrepasar los tres o cuatro minutos como máximo, que es lo que la gente aguanta viéndolos de promedio.

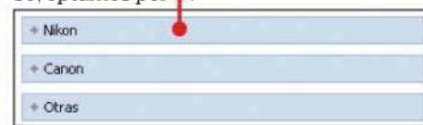


sobre la que luego puedes volver para editar título y texto descriptivo, por ejemplo.

15 Por último, Facebook también te da la opción de hacer consultas a través del botón [Pregunta]. Sirve para pedir opiniones o hacer encuestas. Por ejemplo, prueba a preguntar.



A continuación, puedes pulsar el botón [Agregar opciones de respuesta], de modo que puedas escribir las posibles respuestas. En este caso, optamos por.



Puedes añadir tantas opciones como quieras, y además puedes hacer que estén relacionadas con registros en la base de datos de Facebook. Si deseas que la gente también pueda añadir sus alternativas, tienes que dejar marcado el campo [Permitir que cualquiera agregue opciones]. Una vez hecho esto, sólo queda pulsar sobre el botón [Preguntar] y comprobar qué opinan los seguidores de la página.



2 Mide resultados de tu estrategia

Aprende a...

Recoger los datos de respuesta en tu página y a evaluarlos para ver si la estrategia es la adecuada.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 45 minutos**

Facebook tiene una potente herramienta de estadísticas internas que te será muy útil, para saber cómo estás haciendo las cosas y conocer mejor a los seguidores de tu página. Para acceder a ella tienes que pulsa en Estadísticas, en el menú que puedes ver en la parte izquierda.

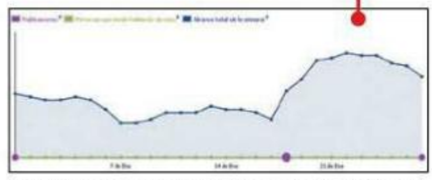
1 En primer lugar tienes un resumen en el que verás, por una parte, el número total de personas a las que les gusta tu página, tus seguidores, junto con el porcentaje de crecimiento de tu público respecto a la semana anterior.

Total de "Me gusta" 108 0,93%

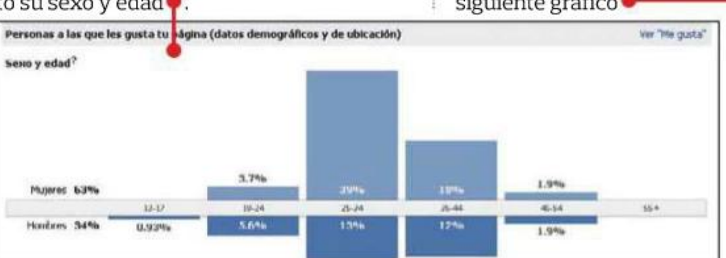
También, un cálculo de la viralidad ideal o, lo que es lo mismo, el número de personas a las que podrías llegar si un contenido fuera compartido por todos tus seguidores. Además, hay otros dos valores que te explicaremos con detalle más adelante: Personas que están hablando de esto y Alcance total de la semana. Debajo de esos números tienes una gráfica que te permite ver claramente la evolución de esos valores.

Amigos de los fans 44.410 0,51%

Y al final de la página hay una tabla en la que tienes datos de rendimiento de cada una de las publicaciones que has hecho. Si te sitúas sobre la interrogante que hay en cada caso podrás saber más de lo que miden.

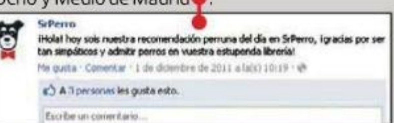


2 Si pulsas en Clics en "Me gusta" podrás saber más de tus seguidores. En concreto su sexo y edad.



Escucha activa

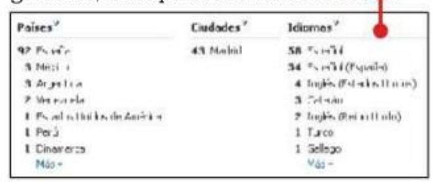
Utiliza los comentarios que te deja la gente sobre tus publicaciones para mejorar y detectar oportunidades. Relaciónate con tus clientes actuales y potenciales de forma amable y directa, conversa con ellos e invítales a dar su opinión sobre lo que haces, con el muro abierto para que puedan publicar comentarios, fotos o vídeos, como por ejemplo hace este usuario en la página de la librería Ocho y Medio de Madrid.



Cuando veas que hay varios comentarios en un mismo sentido, ya sean positivos o negativos, tienes una tendencia. En el caso de que sean positivos, es un indicativo de lo que debes potenciar; si son negativos, es algo que debes mejorar o cambiar. Y sobre todo sé abierto e invita a la gente a participar y a hacer aportaciones de todo tipo. De ese modo crearás con tus seguidores un vínculo basado en la cercanía y la transparencia.

Interpreta tu presencia en Facebook como una extensión del servicio que das cara a cara en tu empresa, y trata de mantener el mismo tono, para que así haya una correspondencia entre lo que haces online y offline.

y puedes ver el lugar en el que viven tus seguidores, tanto países como ciudades.

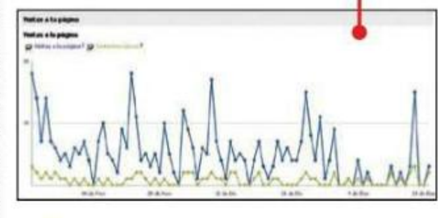


Eso te da pistas muy importantes para conocer a tu audiencia en la página. También puedes ver la evolución de los nuevos seguidores o las personas que dejan de seguir tu página mediante una gráfica que representa muy bien hasta qué punto atraes a nueva audiencia o pierdes la que tienes.

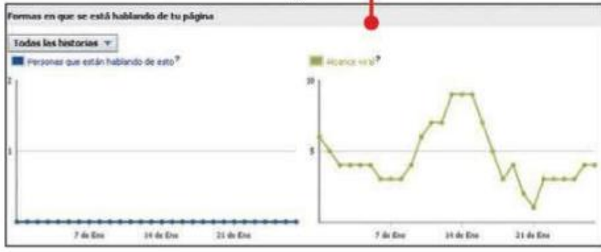


así como la fuente de esos nuevos seguidores (pueden pulsar en "me gusta" en la página a través de ella, pero también mediante botones sociales y otras vías).

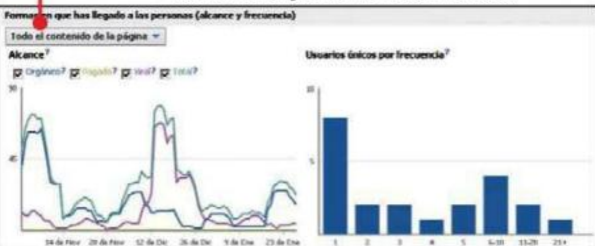
3 En Alcance puedes averiguar cuántas personas han visto tus publicaciones. La primera parte es muy semejante a lo que has visto antes, datos demográficos, pero lo más interesante es el siguiente gráfico donde puedes visualizar y segmentar qué clase de usuarios han visto tus publicaciones: Facebook hace la distinción entre los que ya son tus seguidores (orgánico), gente que ha podido ver un anuncio de tu página, pagado (en el siguiente apartado verás como hacerlos) o viral (amigos de tus seguidores que han visto las publicaciones porque ellos las han compartido). Y otra gráfica interesante es la que te muestra la evolución de las visitas a la página, un dato que te sirve para estudiar la visibilidad de la misma.



4 Hay un tercer apartado en el que puedes ver hasta qué punto tus publicaciones están generando interacciones. Pulsa ahora sobre el botón Personas hablando ... y observa la gráfica.



Indica la medida en que la gente habla de tus contenidos, de manera que serán más visibles y pueden llegar a más gente. Es el fenómeno que llamamos viralidad.



3 Anúnciate en Facebook

Aprende a...

Crear y gestionar campañas publicitarias efectivas y a bajo coste para conseguir nuevos seguidores o clicks.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 40 minutos**

Además de todo lo que te hemos explicado, Facebook te ofrece la oportunidad de promocionar tu marca mediante anuncios de coste moderado, como los que puedes ver si te fijas en la columna derecha de tu biografía, tu página o el muro inicial.



Es una publicidad de coste moderado que permite segmentar mucho, una inversión muy adecuada para empresas de pequeño o mediano tamaño como la tuya.

1 Hay dos clases de opciones publicitarias en Facebook: Historias patrocinadas y Anuncios de Facebook. Las primeras permiten destacar alguna publicación de tu página que te parezca relevante, mientras que los segundos son formatos que puedes dirigir a una página de Facebook o una web normal. Tienen el mismo aspecto visual, pero funciones distintas.

2 Para crear un anuncio, vea la columna derecha y pulsa Crear un anuncio. En caso de que no veas ahí el enlace, puedes teclear **www.facebook.com/advertising**. Ya estás en el apartado publicitario de Facebook, en cuya esquina superior derecha tienes que hacer click en Crea un anuncio. Ya podrás empezar a diseñar tu anuncio.

3 En primer lugar, tienes que escoger a dónde va a enlazar ese anuncio.



Tienes opciones distintas para escoger: una URL externa externa del tipo **www.almajanofotografo.com**, por ejemplo, o un contenido interno de Facebook dsde **Páginas**, **Aplicaciones**, **Eventos** o **Lugares**. En este último caso podrás ver aquellos de los que seas creador o administrador.

4 Si escoges una url externa, Facebook te ayuda a crear el anuncio tomando la información de ella. Lo hace si pulsas en **Sugerir un anuncio** una vez ya has escrito la url. En ese caso, rellena automáticamente los campos del anuncio con la información que recoge de ella, además de permitirte escoger la imagen Cargar mi propia imagen que lo ilustre entre las que detecte en esa página. En todo caso, si no te convence lo que te sugiere Facebook al respecto, siempre puedes editar esos campos.

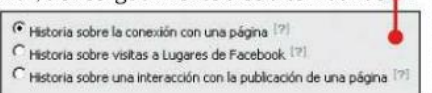
Haz visible tu página

Con un anuncio se fomenta la llegada de seguidores a tu página, que a su vez facilitarán la entrada de otros cuando empiecen a interaccionar. Es una buena forma de empezar.

1 Cuando quieres que el enlace apunte a una página, lugar, evento o aplicación de Facebook, el formulario es diferente. Selecciona la página de destino (en este caso se corresponde con **Lugares**, , como la página de empresa que creaste en la entrega anterior), tienes que escoger entre las dos opciones que te ofrece.

Tipo: Historias patrocinadas [?] / Anuncios de Facebook [?]

Si es una "Historia patrocinada" lo que quieres promocionar, tienes igualmente tres alternativas.



CONSEJO

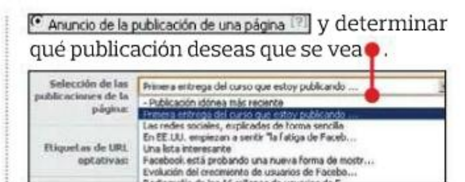
Plantéate un objetivo concreto cuando vayas a realizar un anuncio en Facebook: si quieres atraer tráfico hacia tu web para conseguir visibilidad, si quieres seguidores para tu página, conversión de clicks en clientes durante una campaña concreta... Estos formatos te permiten hacer cumplir cualquiera de esos objetivos.

Si marcas Historia sobre la conexión con una página [?], Facebook mostrará esa historia a los amigos de las personas que hagan click en Me gusta en tu página; si haces click en Historia sobre visitas a Lugares de Facebook [?] y si marcas Historia sobre una interacción con la publicación de una página [?], Facebook mostrará la publicación de tu página a los amigos de quienes hayan hecho click sobre Me gusta en un cualquiera de sus contenidos.

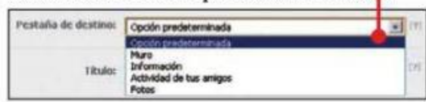
2 En caso de que desees un anuncio, marca Anuncios de Facebook y verás dos opciones también.

Anuncio de la publicación de una página [?] / Anuncios de Facebook para páginas

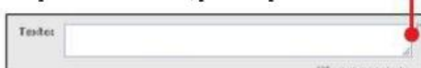
Si escoges la primera, podrás mostrar una publicación de tu página en el anuncio Anuncio de la publicación de una página [?] y determinar qué publicación deseas que se vea.



Si, prefieres escoger Anuncios de Facebook para páginas tienes que que pensar a qué parte de la página quieres dirigir a los usuarios que hagan click en el anuncio. Eso lo puedes indicar en.



Esa será la pestaña de tu página a la que los usuarios accederán al pulsar en el anuncio. Su título será el nombre de la página o lugar. No puedes editarlo, pero sí puedes editar



y puedes ir viendo cómo queda en la previsualización que está al final de la página.



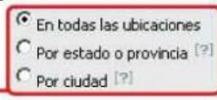
Ese modelo incluye automáticamente la foto de perfil que hayas puesto en tu página. Si quieres emplear otra, sólo tienes que hacer click en Cargar mi propia imagen.

3 Una vez hayas escogido las opciones que más te convencen en cada caso y la visualización del anuncio sea la que quieres, puedes pasar al apartado **2. Público objetivo**. Aquí es donde vas a segmentar el público objetivo de tu anuncio, las condiciones que tienen que cumplir los usuarios a los que quieres que se les muestre o tu forma de determinar el público objetivo deseado.

4 Primero tienes que elegir en la geolocalización de tu campaña. Aparece por defecto España, pero puedes añadir otros países si quieres. Simplemente teclea la inicial y el sistema te irá sugiriendo opciones. Si mantienes sólo España, ves tres opciones justo debajo



que son las que te permitirán segmentar aún más la ubicación.



Si marcas la segunda, puedes indicar una o varias provincias, de forma que la campaña sólo sea visible para usuarios que residen en esos lugares Por estado o provincia [?]. Si quieres algo más concreto, marca la tercera y ahí podrás teclear ciudades Por ciudad [?]. Tienes la opción de indicar si deseas que la campaña incluya a usuarios que viven en localidades del entorno y los kilómetros a la redonda que quieres abarcar respecto a la ciudad que acabas de indicar.

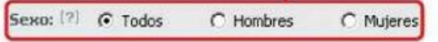
Algo muy útil para localizar a los usuarios de las localidades vecinas.

Incluir las ciudades a 80 kilómetros.

5 Ahora hay que concretar el rango de edad al que te diriges. Tienes dos campos en los que puedes adecuar esa franja según lo que consideres.



Si marcas Requerir coincidencia por edad exacta [?] vas a restringir ese rango de forma exacta: quien haya cumplido hace unos días un año más de lo establecido no podrá ver el anuncio. También puedes indicar si quieres que tu campaña sea visible por ambos géneros o sólo por hombres o mujeres.



Segmenta por intereses

Tras profundizar en la geolocalización y la segmentación por sexo y edad, ahora puedes hacer lo propio por intereses

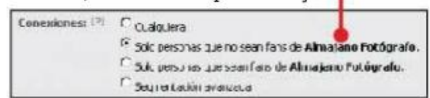
1 Puedes añadir palabras que determinen lo que consideres que gusta al público objetivo que estaría interesado en ver tu anuncio en.

Intereses concretos: [?] Introduce un interés de tu público objetivo +

Facebook hará sugerencias según lo que tiene en la base de datos al respecto. Si pulsas en + puedes introducir varios términos que estén relacionados con esos intereses. Si eso no te satisface, pulsa en Ir a la segmentación por categorías amplias [?] para acceder a segmentos más amplios, y ve navegando en los de la parte izquierda para visualizar los de la derecha, e ir marcando en su caso los que te interesen.



2 Ahora también tienes oportunidad de indicar si deseas que esa publicidad aparezca a usuarios que ya tienen una relación con tu página (en caso de que estés promocionando un contenido interno de Facebook) o con otras que manejes.



Puedes especificar que sólo se muestre a amigos de personas que ya tienen una conexión con tu página. Tienes también opciones avanzadas para restringir si quieres que los anuncios sean visibles para usuarios que tienen o no conexión con alguna de las páginas que manejas, porque quizás te interese hacer una estrategia relativa a usuarios interconectados entre tus páginas.

Amigos de los usuarios conectados con el objeto del anuncio: Mostrar mi anuncio solo a amigos de los fans de Almajano Fotógrafo.

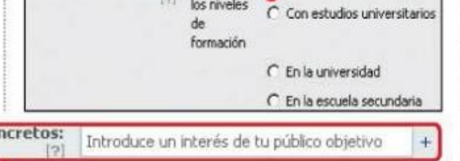
3 En función del tipo de producto o servicio que estés publicitando, te puede interesar segmentar por orientación sexual y estado sentimental de los usuarios, y eso puedes hacerlo aquí



y también por el idioma que tienen configurado por defecto en su perfil.

Idiomas: [?] Escribe un idioma

4 Finalmente, puedes hacer una última segmentación por educación. Puedes indicar desde si quieres que los usuarios que vean tus anuncios tengan un nivel mínimo de formación



a las instituciones concretas donde quieres que hayan estudiado porque te convenga segmentar de ese modo

En la universidad
Escribe el nombre de una universidad
Escribe tu área de estudios
Año de graduación:
Entre Selecciona el año y Selecciona el año

y las fechas en las que han cursado formación allí. Además, también puedes concretar empresas determinadas para cuyos trabajadores quieres que sea visible tu anuncio.

Lugares de trabajo: [?]

5 A medida que has ido concretando las diferentes opciones de segmentación, habrás visto que un módulo lateral va indicándote cuál es el público potencial según esas condiciones.

Cálculo aproximado de tu público objetivo [?]
15.440 personas
- que viven en España
- que tienen 18 años o más
- que están en la universidad
- que aún no están conectados con Almajano Fotógrafo
- que pertenecen a la categoría Literature/Reading

Si cambias las condiciones, ese valor cambiará igualmente. Has de tenerlo muy en cuenta, ya que te interesa conocer cuál va a ser, finalmente, el conjunto de usuarios al que te estás dirigiendo. Ese es el público objetivo potencial que va a tener acceso a tu anuncio, por lo que debes tenerlo muy claro.

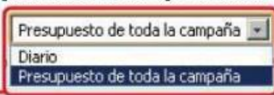
6 La última parte de la creación del anuncio es darle nombre

Nombre de la campaña:

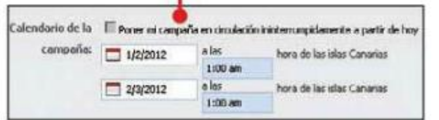
e indicar cuánto dinero estás dispuesto a gastarte en esta campaña. Aquí es donde puedes empezar a planificarte, en función de si tienes previsto hacer varias campañas o sólo una te puede interesar invertir más o menos.

Presupuesto (EUR): 30,00 Presupuesto de toda la campaña [?]
¿Cuál es la cantidad máxima que quieres gastar durante la campaña? (El mínimo es 1,00 EUR)

Según tu presupuesto, puedes indicar una cantidad total para toda la campaña o bien una cifra diaria de gasto, a partir de un euro.



En la casilla inferior puedes indicar si quieres que la campaña entre en vigor y comience a funcionar desde el mismo momento de su creación.



Y debajo tienes el precio de la puja

Según tus opciones de segmentación, Facebook sugiere una puja de €0,28 por clic. Puedes llegar a pagar como mucho esta cantidad por clic, pero es muy probable que pagues menos.
Nota: las pujas, presupuestos y otros importes no incluyen impuestos.

NO OLVIDES QUE...



El reducido presupuesto que necesitan las campañas en Facebook te permite hacen pruebas con distintos segmentos o fechas a coste muy bajo. Haz variaciones y comprueba los resultados en cada caso, para quedarte con la mejor alternativa.

que es el valor que Facebook considera que tiene cada uno de los clicks que reciba tu anuncio. Si quieres personalizar esta opción, pulsa sobre Configurar otra puja (modo avanzado) y podrás determinar ese valor en el rango que la plataforma te indica, o bien escoger CPM (pagarás por número de veces que se vea el anuncio, no por las ocasiones en las que la gente haga click en él, que es CPC).

Pago por impresiones (CPM)
Pago por clics (CPC)
Puja máxima en EUR ¿Cuánto estás dispuesto a pagar por 1.000 impresiones? (El mínimo es 0,02 EUR) [?]
0,10 Puja recomendada 0,06 - 0,15 EUR

7 Una vez esté todo correcto, pulsa en Realizar pedido y Facebook te mostrará un resumen de lo que has contratado. Si está todo correcto, ya sólo te queda pulsar en Realizar pedido y confirma el pago con PayPal o tu tarjeta de crédito.





Videojuegos online



Los videojuegos online han evolucionado mucho en los últimos años: sus gráficos son bastante interesantes; requieren de una inmersión total del jugador y, además, son gratuitos. Si te gustan los juegos, aquí tienes una buena alternativa.

Ikariam

Domina el mundo clásico

es.ikariam.com



Si eres seguidor de los juegos de estrategia, Ikariam te resultará familiar, ya que su mecánica es la típica de estos títulos. A partir de una pequeña porción de tierra junto al mar, tienes que levantar todo un imperio administrando las materias primas. Este mundo virtual se compone de **cientos de islas que tendrás la oportunidad de invadir** y conquistar, si cuentas con un buen ejército. También puedes **formar parte de algunas de las alianzas existentes** y participar en incursiones conjuntas contra otros grupos. Si eres pacífico, también tienes la opción de comerciar para ganar dinero. Por supuesto, la vida no se para cuando tú abandonas el juego, y tus ciudadanos seguirán trabajando y aumentando tus recursos hasta que vuelvas.

Lo más destacado



- La interfaz gráfica, en Flash, está bien conseguida
- Tiene miles de usuarios



- A partir de cierto nivel, requiere bastante dedicación

DarkOrbit

Una galaxia, una nave y tú

www.darkorbit.es



Este título, desarrollado por Big Point, una de las principales empresas en la creación de juegos online, goza de una enorme fama internacional. Buena prueba de ello son sus **más de 64 millones de usuarios**.
En este caso, tu misión consiste en construir la nave ideal y convertirte en un temible pirata espacial. Para ello, tienes montones de complementos que puedes incorporar a tu vehículo para hacerlo más potente. Aunque consiguiendo recursos puedes montar toda una flota, también tienes la opción de pagar para hacerlo todo más rápido.
La curva de aprendizaje es algo elevada, y **llegados a un punto puede que la dificultad te resulte demasiado alta**. Además, los ataques de los otros jugadores son casi constantes.

Lo más destacado



- Es un juego muy consolidado
- Tienes multitud de opciones para personalizar las naves



- Aprender a jugar bien lleva su tiempo

Angry Birds

Los pájaros más famosos

chrome.angrybirds.com



A estas alturas, poca gente no conoce el fenómeno "Angry Birds". Los pájaros de Rovio han conquistado millones de smartphones, y ahora, **gracias a Chrome, el navegador de Google, puedes disfrutar de ellos en tu PC**, con nuevos niveles y retos. La última actualización te trae 25 niveles, inspirados en la Navidad y el invierno, en los que tendrás que convertirte en el terror de los cerdos gruñones que, además de usar piedras y palos para cobijarse, recurren a piezas inspiradas en elementos tan típicos de un navegador. Como característica exclusiva de **la versión online, se ha incluido la opción "Mighty Eagle"**. Si te quedas atascado, puedes pedir ayuda a un águila para que te saque del entuerto, como en El señor de los anillos.

Lo más destacado



- Niveles exclusivos para la versión online
- Tiene el estilo del juego "original"



- La cámara falla en ocasiones

eRepublik

Espejo de la realidad

www.erepublik.com/es



Al igual que sucede en la vida real, cuando te conviertes en ciudadano de eRepublik tienes que ir a trabajar, cuidar de tu salud, disfrutar del tiempo libre... **Al cumplir con tus obligaciones diarias, obtienes recompensas** en forma de experiencia, ya sea en el campo de batalla o como trabajador cualificado. El objetivo principal de este juego **es invadir territorios mediante la guerra con países vecinos**. Sus usuarios son tremendamente activos, por lo que siempre hay guerras y conflictos. Lo mejor es que, con unos pocos clicks diarios, mantendrás a tu personaje vivo y listo para entrar en acción. Entre las opciones, tienes algunas como ir al gimnasio para ponerte "cachas", o cultivar el intelecto estudiando en una biblioteca.

Lo más destacado



- Los usuarios son muy participativos
- Tiene una wiki propia



- La interfaz gráfica es mejorable
- Con los elementos básicos (gratuitos) no da para mucho

Crystal Saga

Rol al estilo clásico

http://cs.r2games.com



Elegido como uno de los juegos online de rol más destacados de 2011, "Crystal Saga" te coloca en la piel de un héroe que ha de proteger el destino de Vidalia, un **amplio mundo lleno de personajes con los que interactuar**, y bestias contra las que pelear. Al comenzar, has de elegir una de las cinco categorías de personaje (guerrero, mago, sacerdote...). Tras esto, ya sólo te queda lanzarte el mundo exterior y comenzar a explorar los escenarios en dos dimensiones. La mecánica es la típica de los juegos de rol: incrementar la experiencia de tu personaje, al tiempo que visitas mazmorras y consigues pócimas, armas, etc. La dificultad está bastante bien ajustada, aunque siempre tienes **la posibilidad de unirte a otros jugadores si la cosa se complica**.

Lo más destacado



- Tiene bastantes opciones
- Puedes automatizar los procesos



- Si quieres buenos complementos, has de pagarlos

Ramacity

La ciudad sí es para ti

www.ramacity.es



Qué sería de esta selección de juegos sin un simulador social y de construcción. "Ramacity" es una mezcla entre el mítico "Sim City" y los "Sims", ya que no sólo tendrás que levantar edificios y administrarlos, sino que **tendrás que estar pendiente del bienestar de tus ciudadanos**. Con unos gráficos coloristas y muy, muy divertidos, no tardarás en convertirte en un adicto absoluto de este juego. A medida que vayas levantando edificios subirás de nivel, lo que te facilitará las cosas y te servirá para acortar tiempos de construcción, etc. Pero también tendrás que ir cumpliendo **pequeños objetivos que te harán más ameno el juego**. Además, si tienes amigos dentro de "Ramacity", podrás visitar sus ciudades y hacer intercambios.

Lo más destacado



- Es muy adictivo
- Manejo intuitivo



- Puede hacerse un poco repetitivo

Rincón Juegos

De todo un poco

www.rinconjuegos.com



Puede que, entre los que te hemos recomendado, no encuentres el videojuego que encaje contigo. No te preocupes, porque en Rincón Juegos los tienes casi todos. Ordenados por categorías, subdivididas, a su vez, en géneros aún más concretos, **vas a encontrar cientos de propuestas**. Algunas de ellas son simples juegos en flash, pero otras **te ayudarán a pasar un buen rato delante del ordenador**. En la página principal verás que puedes ordenar los juegos por más recientes o mejor puntuados, y es que **cada jugador puede dar su opinión** después de probarlos. Si te conviertes en un seguidor de esta página, puedes elaborar una lista rápida para acceder directamente cada vez que entres, y no tener que buscarlos cada vez.

Lo más destacado



- Hay cientos de juegos
- Muy bien ordenada

- Muchos juegos son demasiado simples

Lord of Ultima

Amo y señor

www.lordofultima.com/es



Ambientado en un mundo legendario, dividido en multitud de islas, **tu misión será la de convertirte en todo un terrateniente** al mando de guerreros de todo tipo: infantería, caballeros, magos, exploradores, etc. Además, tendrás que levantar y hacer florecer ciudades con las que mantener tu imperio. Para ello cuentas con 27 edificios diferentes. Entre los cientos de miles de usuarios que tiene este título existe una inmensa rivalidad. Aunque, en principio, los conflictos se desarrollan, sobre todo, entre los habitantes del mismo continente, pueden llegarte invasiones y saqueos de cualquier parte del mundo. Gráficamente, "Lord of Ultima" **es muy vistoso, y es ideal para los novatos**, puesto que al principio incluye un tutorial.

Lo más destacado



- Tiene mucha profundidad
- Ideal para jugadores sin experiencia



- La testarudez de algunos usuarios puede llegar a ser molesta



Si tienes Tuenti, también tienes música en el móvil

Tuenti y la plataforma biit se une para ofrecer a los usuarios de esta red social con smartphones Android y Blackberry, la nueva app de música que les permitirá acceder a todo tipo de canciones de forma legal.

Que la industria musical (y la del libro, y la del cine, y otras muchas) debe transformarse y adoptar las nuevas formas digitales es ya más que una necesidad. Aún son tímidas las propuestas que van surgiendo, pero surgen, y eso es realmente lo importante.

En este sentido, la app biit se presenta en exclusiva para los usuarios de Tuenti en sus versiones para Android y Blackberry, sumándose a la ya existente para iPhone, lanzada hace apenas un par de meses con una buena acogida.

En acuerdo

La iniciativa ha sido posible gracias a la firma de diversos acuerdos y licencias que tiene RMG (Rockola Media Group) con la SGAE, AIE y AGEDI. Además, la selección musical que ofrece biit se fundamenta en las opiniones de los propios usuarios, y toma también las preferencias de cada persona, con la intención de brindarle las canciones que encajen mejor en sus gustos personales. En total son más de 30.000 artistas y, mensualmente, se añaden 15.000 canciones nuevas al catálogo.

A partir del 9 de febrero, estas versiones de biit se podrán encontrar en los correspondientes markets. Desde el lanzamiento de la primera app de biit para Apple, ya se han producido más de 250.000 descargas. Ahora se espera aumentar la cifra significativamente.







La plataforma musical biit estará disponible en tiendas de apps para SO Apple, Android o Blackberry para móvil, desde el 9 de febrero.

Sin lugar a dudas

Para todos aquellos que tienen preguntas y quieren respuestas, nace esta nueva red social gratuita. Se trata de una plataforma "internacional comunitaria", disponible en ocho idiomas diferentes, con el claro objetivo de facilitar la resolución de cualquier tipo de duda sobre cualquier tema que pueda surgir, por medio de la mutua ayuda de los usuarios.

akiroga

http://es.akiroga.com

Adopta tu mascota



No compres, adopta

Ya sean perros o gatos, en esta web tienes, entre otras muchas cosas, un completo listado de los animales que buscan un hogar en cualquiera de las provincias de España.

Del refugio a tu casa

Las formas de colaborar con esta organización son muchas, desde las propias adopciones a las donaciones.



Menores seguros en la red

Para evitar que un uso no adecuado de las etiquetas empleadas en las redes sociales, por parte de los menores, pueda poner en peligro su privacidad o de lugar a problemas con otros usuarios, la plataforma educativa Pantallas Amigas (www.pantallasamigas.net) ha lanzado una web que pretender formar en el buen uso de estos elementos en redes como Tuenti o, también, Facebook.

Este recurso ayuda a concienciar a los chicos y chicas sobre cómo evitar las situaciones que pueden ocasionarles efectos indeseados en su trato con otros miembros de las redes, o dar lugar a que, en dichas etiquetas, desvelen información confidencial que puede ser usada por terceros de manera impropia.



www.etiquetassinproblemas.com

Siempre de rebajas

Esta nueva web ofrece descuentos permanentes y repetibles en todo tipo de productos. Desde alquileres de coches a viajes, recambios, cocinas y baños o restaurantes. El registro es gratuito.

www.colectivoonline.com



Una gran invención

Basado en el popular libro de Brian Selznick llega a los cines, el próximo 24 de febrero, la versión de Martin Scorsese de La invención de Hugo Cabret.

En la web oficial en inglés dispones de vídeos, detalles de la producción, información acerca del reparto y, además, las críticas más interesantes que ha recibido y algunos de los galardones que ha conseguido o a los que está nominada. Por ahora ha ganado el Globo de Oro al mejor director y tiene 11 nominaciones a los Oscar.

www.hugomovie.com



NO TE PIERDAS...

Hacer negocio es más sencillo

El servicio de arsys.es para pymes y profesionales, WebMaker, ha mejorado su interfaz para hacer, aún más sácil, el diseño de la



propia web por parte de aquellos que no tienen ningún conocimiento sobre programación.
www.arsys.es

La nueva vista de la Tierra

Google acaba de presentar su última versión de Google Earth, la 6.2 que, como novedad, incorpora vistas panorámicas e imágenes de mayor calidad. Además, ofrece a los usuarios una interfaz de búsqueda más efectiva y



funciones sociales, ya que posibilita el que se compartas imágenes desde Google+ con los integrantes de tus círculos.
http://googleespana.blogspot.com

"El 40% de los internautas españoles se fía de los consejos de desconocidos sobre las marcas"

Fuente: Digital Life



www.ciudadanimal.org

Encuentra a tu mejor amigo

Si te gustan los animales, pero por ahora no puedes hacerte cargo de adoptar ninguno, también puedes apadrinarlos, y asegurarte así de que tienen todo lo necesario para salir adelante mientras encuentran un nuevo hogar.

Lo primero es ayudar

Perros, gatos, aves o, incluso, caballos. Las posibilidades de adopción que ofrece esta web son muy variadas, así como la procedencia de los animales. También puedes seguirles a través de Facebook.



www.graciasporadoptar.org



www.nuevavida-adopciones.org

Una nueva oportunidad

Junto a las opciones de adopción, tienes una parte muy interesante dedicada a mostrar a los animales que han encontrado finalmente un hogar, así como a contar los finales felices de historias que no tuvieron un buen comienzo.

Nokia 500

Básico y asequible



Lo más destacado

+
- Ligero y muy bien acabado
- Licencia de navegación Gps incluida
- En breve actualizable a Symbian Belle

–
- Navegador web muy mejorable
- Cámara: foco fijo y sin flash
- Disponibilidad de Apps limitada

En resumen

Si tu interés no se centra en las apps ni en el uso intensivo de Internet, el Nokia 500 es una alternativa que puede resultarte válida. Si lo que buscas es un smartphone al 100%, no es la opción más indicada.

Aunque como ya te hemos contado los planes de Nokia en un futuro apuntan hacia Windows Phone, a Symbian todavía le queda cuerda. El Nokia 500 que aquí analizamos pertenece a la generación más reciente, caracterizada por la presencia de procesadores a 1 GHz.

¿Para quién?

El Nokia 500 es un terminal bastante **todoterreno**. Cuenta con un hardware muy completo, y un acabado que va en la línea de lo que nos tiene acostumbrados Nokia: **materiales de alta calidad y buen diseño**.

Es bastante compacto, pero no renuncia a una **pantalla con muy buena calidad de visualización y un tamaño digno**. Su principal factor limitante es el sistema operativo, que cuenta con un **navegador web que no está a la altura**. La disponibilidad de apps nunca ha sido el fuerte de **Symbian**, pero nos tememos que su fecha de **caducidad** desanimará a muchos desarrolladores. En cualquier caso, si lo que buscas es **algo más que un teléfono sencillo** y no vas a "quemar" la tarifa de datos, Nokia 500 no es mala opción. Eso sí, **si la cámara para ti es importante, ten en cuenta sus limitaciones**.



Arriba: toma de corriente 1, puerto micro USB 2 y de auriculares 3.

Futuro próximo

En breve (tal vez incluso antes de que este número llegue a tus manos), Nokia lanzará la actualización del sistema operativo. **Symbian Belle** mejorará el rendimiento del terminal y, lo más interesante, incorporará elementos muy prácticos a la interfaz, como un **menú de notificación calcado al que emplea Android**.



El Nokia 500 incluye en su paquete de venta tres carcasas intercambiables de diferentes colores.

Nombre completo		Nokia 500	Nota
Dirección web del fabricante		www.nokia.es	
Sistema operativo		Symbian Anna	
Procesador		1 GHz ARM11	
Memoria		RAM: 256 Mb, Interna: 2 Gb	
Autonomía en espera: Gsm / umts		500 h / 455 h	
Autonomía en conversación: Gsm / umts		7 h / 5 h	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**7,63**
Calidad de sonido emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11 bg	9,67
Número de listas de llamadas / ¿indica la hora? / rellamada automática si comunica	2,00%	3 / sí / no	6,67
Bluetooth / Gps	4,00%	2.1 + EDR / AGps	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Ovi Mapas	8,00
Sensores: brújula / acelerómetro(s) / proximidad / luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí / sí / sí / no	8,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / medio (63 dBA)	2,17
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / sí / no / sí	7,50
Memoria interna / ranura tarjeta (capacidad)	2,00%	129 Mb / ranura micro SD + 1,6 Gb memoria interna	2,80
Foto y vídeo	**9,00%**		**5,60**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Cámara de 5 Mpix con muchos modos de imagen – Foco fijo y sin ningún tipo de flash – Lenta y sólo vídeo 640 x 480	
Música	**8,00%**		**9,38**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Calidad de sonido muy buena + Reproduce Mp3, Wma, Wav eAac+, Ra y Rm + Radio FM con RDS + Reproductor muy completo	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**8,75**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Agenda con más de 5 números y correos, y 3 direcciones por contacto + Es reconocido como disco USB + Bluetooth sin limitaciones	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**7,82**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Gestión de sms, mms y correo de tipo push – Navegador web muy lento – No abre archivos Word, Excel, PowerPoint ni Pdf	
Manejo, teclado y pantalla	**28,00%**		**5,49**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo sus principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla multitáctil capacitiva de 3,2" y 360 x 640 píxeles + Manejo por voz completo con tecnología de Vlingo + Teclado virtual con letra ñ	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**10,00**
Tamaño / peso	3,00%	5,4 x 11,1 x 1,4 cm / 95 g	10,00
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, manos libres, cable USB y 2 carcasas	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 404 414	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,06**

Calidad	**Notable → 7,06**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio del terminal libre	**199,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	199,00 : 7,06 = 28,18 = Sobresaliente

Antenízate

Desde la aparición de los smartphones nos hemos habituado a utilizar nuestros teléfonos para muchas más cosas, aparte de para hablar. Aquí te traemos una selección de aplicaciones, para que puedas ver la televisión en tu móvil o tableta. Tienes tanto emisiones en directo como las grabaciones de tus programas y series favoritas.





Antena 3

Televisión y videoteca

El canal privado incluye en su aplicación emisiones en directo, una videoteca con todos los capítulos de las series de producción propia y un canal de noticias.

Android: No disponible | iOS: Gratuito





Canal+

Televisión

Si eres abonado a Digital+ esta app es imprescindible. Permite ver en directo hasta cinco canales de pago: Canal+ 1, Canal+ Fútbol, Canal+ Deportes, Canal+ Golf y 40TV.

Android: No disponible | iOS: Gratuito





Gran Hermano

Televisión

Si Orwell levantase la cabeza se descargaría esta aplicación. Puedes ver en directo todo lo que hacen los concursantes de la casa desde tu móvil y chatear con otros usuarios.

Android: No disponible | iOS: 0,79 €





Justin.tv

Televisión y webcams

Con Justin TV puedes ver más de 2500 emisiones en directo, entre canales de televisión y, sobre todo, emisiones desde webcams repartidas por todo del planeta.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito





La SextaOn

Televisión y videoteca

Puedes ver La Sexta en directo y cualquier programa del canal, de los hechos en España. También permite consultar la programación de todos los canales del grupo.

Android: Gratuito | iOS: No disponible





rtve

Televisión y videoteca

Desde esta app puedes ver la emisión en directo de La 1, Teledeporte y el canal 24h. La sección de Tele a la carta contiene casi toda la programación de La 1 y La 2 almacenada.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito





Series TV

Videoteca

Una completa selección de series y documentales en castellano para disfrutar en tu móvil. Incluyen novedades prácticamente a diario. También tienen dibujos animados.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito





Smart TV

Televisión

Con esta aplicación puedes ver los canales más importantes de España, Argentina, Brasil, Chile y Colombia. Ten en cuenta que para ver vídeo online hace falta una conexión rápida.

Android: Gratuito | iOS: No disponible





SPB TV

Televisión

Más de 100 canales de 17 países. Muchos son gratuitos, pero también hay una amplia lista de canales de pago. Están ordenados por categorías y por zona geográfica.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito





Tv online

Televisión

Este servicio ofrece la posibilidad de ver casi todas las emisiones en abierto de España. La versión gratuita tiene 19 canales, pero por 0,79 euros puedes acceder a más de 120.

Android: No disponible | iOS: Gratuito

Dvico TViX HD M-6600N Plus

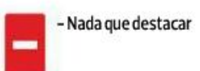
Centro multimedia completo



Lo más destacado



- Compatibilidad multimedia
- Doble sintonizador de tdt
- Wifi 802.11n integrado



- Nada que destacar

Gracias a los discos multimedia como este, puedes sustituir casi todos los reproductores de salón por un único dispositivo que, además de servir para ver vídeos o escuchar música, permite acceder a Internet y ver y grabar la tdt.

De todo un poco

Se puede decir que al M-6600N Plus no le falta de nada, o casi. En sus completas especificaciones sólo se echa de menos un reproductor DVD. Pero, por lo demás, incluye todo tipo de funciones, como un sintonizador tdt doble de buen rendimiento, que permite ver un canal mientras se graba otro. Además, tiene un disco duro interno, para almacenar contenidos y grabaciones, y conexiones de red ethernet y wifi (802.11n), que permiten enchufarlo a la red local y a Internet para reproducir mediante streaming.



En un lateral tiene un doble lector de tarjetas, válido para formatos SD y Memory Stick. Además, cuenta con una bahía extraíble para cambiar el disco duro cómodamente.

También ofrece acceso a servicios online, entre los que se cuentan canales de vídeo, podcast, información meteorológica, noticias y mucho más. Todas sus funciones se controlan desde una interfaz amigable, con una configuración muy completa.

En resumen

Se trata de un reproductor muy completo, con una interfaz ágil, tanto en sus menús como en la tdt, y que ofrece bastantes servicios de red. Además, tiene todas las conexiones que puedes necesitar.



Detrás, tiene el sintonizador tdt 1, la salida de audio óptico 2, salidas A/V 3, una toma HDMI 4, otra ethernet 5, dos USB Host 6 y un USB para el PC 7.

Nombre completo		DViCO TViX HD M-6600N Plus 1 Tb	Nota
Dirección web del fabricante		www.tododvd.com	
Chipset		Realtek RT 1283DD	
Firmware		2.1.0	
Capacidad y rendimiento disco duro	**13,00%**		**7,33**
Capacidad	7,00%	1 Tb	6,76
Velocidad de copia de PC a dispositivo / de dispositivo a PC	3,00%	28,81 Mb/s / 30,07 Mb/s	9,60
Velocidad de copia de llave USB a dispositivo / de dispositivo a llave USB	3,00%	12,57 Mb/s / 7,68 Mb/s	6,41
Funciones y conexiones	**51,00%**		**8,51**
Formatos de vídeo admitidos (contenedores / códecs)	6,00%	Avi, Mpg, Mov, Wmv, Mp4, M4v, Asf, Mkv, Flv, Rmvb, Ts / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, Mpeg1, Mpeg2, Mpeg4, Wmv9, H263, H264, Mjpeg, Avc, X264, Rv y Vc1	9,90
Formatos de audio admitidos	5,00%	Mp2, Mp3, Mp3Pro, Wav, Wma, M4a, Aiff, Aac, Ape, Flac, Ra y Mka	8,73
Formatos de imagen admitidos	3,00%	Jpg, Gif, Bmp, Png y Tiff	9,50
Conexiones de vídeo	4,00%	Vídeo compuesto y HDMI	7,00
Versión HDMI		1.3	
Conexiones de audio	2,00%	Audio estéreo (RCA), audio digital óptico y audio digital coaxial	10,00
Conexiones de datos	3,00%	USB 2.0 posterior y 2 USB Host posterior	5,30
Máxima resolución: S-Video / vídeo compuesto / vídeo por componentes / D-Sub 15 / DVI / HDMI	3,00%	- / 576i / - / - / - / 1.080p	9,00
Sistemas de archivo admitidos	1,00%	FAT32, NTFS	4,00
¿Soporta unidades particionadas?	1,00%	No	0,00
¿Se puede actualizar el firmware?	2,00%	Sí	10,00
Sintonizador de TV / HD / Time Shift / grabación	7,00%	Sí (doble) / sí / sí / sí, admite programación	10,00
Guía de programación EPG / gestión de canales / gestión de favoritos	3,00%	Sí / normal / normal	7,33
Servicios de red: recursos compartidos / contenidos web	6,00%	Sí (Red, UPnP, Samba y NFS (es necesario instalar el software NetShare)) / sí (canal de internet, tv internet, podcasts, tiempo y noticias)	8,67
Conectividad de red por cable / wifi / lector de tarjetas	5,00%	Sí / sí (802.11n) / sí (SD/MMC, MS)	8,67
Calidad AV y manejo	**19,00%**		**7,51**
Calidad de imagen / sonido	8,00%	Buena / buena	8,00
Interfaz de usuario	6,00%	Diseño bueno, funcionalidad alta y usabilidad buena	8,00
Mando a distancia (manejo / idioma / test de caída)	3,00%	Cómodo / inglés / superado	7,45
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (39 s)	4,20
Consumo, temperatura y ruido	**6,00%**		**7,27**
Coste eléctrico en funcionamiento	2,00%	0,004 €/hora	3,00
Temperatura de trabajo / ¿tiene ventilador?	2,00%	Muy baja (28 °C) / sí	8,80
Ruido en funcionamiento	2,00%	Inapreciable	10,00
Otros	**5,00%**		**5,52**
Manual de instrucciones	1,00%	Dos manuales (disco multimedia y sintonizador TV) en papel y en español	7,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable de alimentación, cable A/V (HDMI) y mando a distancia	6,00
Software incluido		TViX NetShare	
Dimensiones / peso	2,00%	Grande (21,5 x 7,3 x 22,1 cm) / medio (1,95 kg)	4,30
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 512 011	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,75**
Corrección positiva/negativa		LCD frontal	+0,10
		Bahía de disco de fácil acceso	+0,05

Calidad	**Notable → 7,90**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**390,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**390,00 : 7,90 = 49,36 = Suficiente**





Cine en casa

La aparición en el mercado de una amplia gama de proyectores a precios más bajos ha provocado un aumento considerable en las ventas. Aquí te traemos una selección.

Gama alta

Sony VPL-DX15

Este proyector aúna portabilidad y calidad. A pesar de su reducido tamaño y peso, reproduce imágenes de gran formato en alta definición.

www.sony.es

¡Mejor precio! 1.023 €
www.tpoinformatica.com



Ideal jugones

Panasonic PT-AX200E

Un pequeño dispositivo de Panasonic que destaca por su fácil instalación. Gracias al modo juego la experiencia con la consola resulta más satisfactoria.

www.panasonic.es

¡Mejor precio! 1.399€
shop.panasonic.es

Para iPhone

BenQ Joybee Gp2

Permite proyectar desde un iPhone. Puede reproducir hasta tres horas sin necesidad de cargar la batería.

www.benq.es



¡Mejor precio! 449 €
www.fnac.es

FÍJATE EN...

Duración de la lámpara
A veces son caras y difíciles de cambiar , por lo que es importante tener en cuenta este aspecto a la hora de adquirir un proyector.

Luminosidad y contraste
Estos factores influyen en la calidad de la imagen. Cuanto mayores sean estos valores, mejor será la experiencia de visionado, sobre todo en salas con mucha luz.

Factor de proyección
Influye a la hora de colocar el dispositivo con respecto a la pantalla. Si quieres utilizar el proyector cerca de la pantalla, necesitarás que tenga un factor bajo.

Calidad a buen precio
Canon LV 7290 XGA

Dotado de gran angular, proporciona buena calidad de imagen y gran tamaño, incluso a distancias muy cortas. Tiene un altavoz de 10W incorporado.
www.canon.es



¡Mejor precio! 391,58 €
tienda.manchanet.es



¡Mejor precio! 670,11 €
www.mercadoactual.es

Imagen en 3D
ViewSonic PJD6221

La potencia de la lámpara permite trabajar en ambientes muy luminosos. Reproduce contenidos 3D.
www.viewsonic.com

El más compatible
Samsung SP-H03

Puedes ver documentos de MS Office sin necesidad de un ordenador. Tiene puerto USB y ranura para micro SD.
www.samsung.com



¡Mejor precio! 293,98 €
www.locurainformática.com

LAS MEJORES OFERTAS

Optoma DS211
Proyector muy económico. Tiene una resolución máxima de 800 x 600, contraste 3.500:1 y mando a distancia.
247,00€ www.proyector24.es

Casio XJ-M140
La tecnología híbrida de la lámpara, compuesta por láser y led, promete una duración de 20.000 horas.
923,96€ www.citysound.net

Hp AX325AA
Con un peso inferior a medio kilo, es perfecto para acompañarte a todas partes. Está orientado a la utilización con ordenadores portátiles.
499,00€ www.audiotronics.es

Acer X110
Este dispositivo de Acer permite reproducir contenidos en 3D en pantallas de hasta 300 pulgadas.
244,00€ www.proyector24.es

LG HX300G
La lámpara de leds proporciona una gama cromática más rica que la de los proyectores con lámpara tradicional. Promete reproducir cuatro horas al día durante 20 años.
459,00€ www.pixmania.com

Dell 1510X
Puedes actualizar el firmware y verificar el estado desde tu ordenador a traves de la conexión RJ45.
647,82€ www1.euro.dell.com

Las ofertas que te mostramos aquí pertenecen a tiendas online, a fecha 08/02/2012. IVA incluido.

¡Mejor precio! 229,00 €
www.pixmania.com

Tamaño de bolsillo
Philips PPX1430

Proporciona imágenes en pantallas de hasta 80 pulgadas. La batería dura casi tres horas y es muy silencioso.
www.lg.com/es

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

1 Dar formato a las particiones

Pregunta: Quiero montar un ordenador nuevo con varios discos duros, entre ellos el de mi viejo PC, y me gustaría saber qué programa puedo utilizar para formatearlos y hacer las particiones que necesito. ¿Puedo hacerlo desde Windows o tengo que usar un programa aparte? ¿Tengo que hacerlo en FAT32 o en NTFS?

Alberto García


Ricardo Gómez

Respuesta: Windows incluye una herramienta de administración de discos que sirve para formatear unidades y crear particiones con distintos sistemas de archivos. Aún así, en ocasiones, y por diferentes motivos, no permite formatear en algunos de estos sistemas. Aparte de esto, durante la instalación de propio sistema, puedes formatear el disco duro y crear particiones, lo que te servirá para aquel donde vayas a instalar Windows.

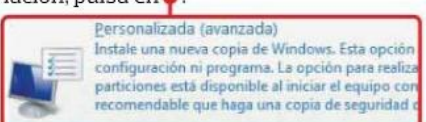
Para el resto de unidades, en principio, te bastará con usar el administrador de discos como te explicamos a continuación. Si experimentas algún problema, puedes recurrir a una aplicación aparte, como la que te mostramos a partir del punto 5.



¡ALERTA!

Acuérdate de salvar todos los datos útiles de los discos usados antes de formatear. Y, si vas a reciclar la unidad en la que tenías Windows, no olvides exportar los favoritos, el archivo del correo de Outlook y la configuración de tus aplicaciones.

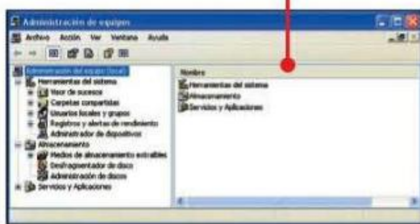
1 Lo primero que debes hacer es conectar al ordenador el disco duro en el que quieras ubicar el sistema operativo. Si el de tu PC antiguo tiene 80 Gb o más y se encuentra en buen estado, puedes usar este. Ahora, procede a instalar el sistema operativo en él. Cuando llegues al paso donde debes especificar el tipo de instalación, pulsa en ●.



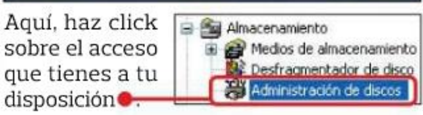
Después verás una lista con los discos duros instalados y las particiones existentes en ellos. Selecciona el que vas a destinar a Windows, por ejemplo ●. Más abajo, a la derecha, pulsa en Opciones de unidad y emplea las herramientas que se te muestran ahora para borrar particiones y formatear el disco ●.

2 Una vez instalado el nuevo sistema operativo, con el PC apagado, puedes instalar el resto de discos duros en la torre del equipo. Ahora tienes que formatearlos y hacer las particiones que necesites. Para ello puedes usar el Administrador de discos de Windows. En el escritorio, haz click con el botón derecho del ratón sobre ●.

En Windows Vista y Windows 7 el acceso directo se denomina "Equipo", y lo encontrarás en el menú Inicio. En cualquier caso, en el menú contextual que surge tienes que hacer click sobre la entrada Administrar. Al cabo de unos segundos aparecerá la ventana de administración ●.



Aquí, haz click sobre el acceso que tienes a tu disposición ●.





CONSEJO
Particiones en el disco principal

Si vas a usar un disco de más de 160 Gb para el sistema operativo, te puede interesar crear dos particiones, una para el sistema y otra para datos. Puedes hacerlo desde la herramienta de instalación avanzada de Windows.

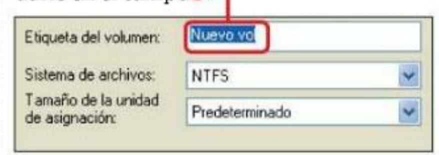
3 A la derecha verás información sobre todos los discos duros que están conectados a la placa base ●.



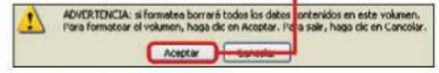
Localiza el disco duro que quieres formatear y pincha sobre él, en nuestro caso ●.



Ahora, pincha con el botón derecho del ratón sobre él y haz click en la entrada Formatear.... En el mensaje de advertencia que aparece ahora, pulsa el botón Sí. La siguiente ventana te permite cambiar los parámetros del formateo. Escribe el nombre que quieras darle en el campo ●.



4 Para especificar el sistema de archivos que quieres emplear despliega la lista ● Sistema de archivos: NTFS y escoge entonces la entrada ● FAT / FAT32 / NTFS. Para realizar un borrado a fondo de los datos, lo más adecuado en este caso, quita la marca de la casilla Dar formato rápido. Ahora, pincha en Aceptar para iniciar el proceso. En el mensaje de aviso que surge, pulsa el botón ●.





Se iniciará el formateo y, junto al nombre de la unidad, verás una indicación de que está formateando. A su vez, arriba, podrás seguir el porcentaje completado.

(G:)
111,79 GB
Formato

Volumen	Disposición	Tipo	Sist...	Estado
(C:)	Partición	Básico	NTFS	Correcto (Sistema)
(E:)	Partición	Básico	NTFS	Correcto (Archivo de paginación)
(G:)	Partición	Básico		Formato : (2%)

Esta tarea llevará un rato, en función de la capacidad y velocidad del disco duro y del propio PC. Cuando acabe, verás el texto.

DATOS (G:)
111,79 GB NTFS
Correcto

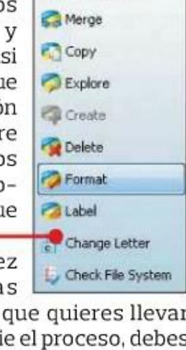
5 Si el administrador de discos no te permite formatear un disco duro con el sistema de archivos que necesitas, o si quieres realizar análisis de la unidad o una gestión más avanzada de las particiones, puedes recurrir a un software especializado. Un buen ejemplo es la aplicación gratuita Partition Wizard Home Edition (www.partitionwizard.com). Una vez instalada en tu equipo, iníciala con un doble click en.

MiniTool Partition Wizard Home Edition

Comprobarás entonces que su aspecto es muy similar al que tiene el administrador de Windows.



y, aunque incluye muchas más herramientas, los pasos para formatear y crear particiones son casi los mismos. Basta con que hagas click con el botón derecho del ratón sobre uno de los discos duros para que puedas ver todas las posibilidades que ofrece.



Recuerda que, una vez tengas programadas todas aquellas tareas que quieres llevar a cabo, para que se inicie el proceso, debes pulsar un vez con el botón izquierdo del ratón sobre el icono que hay dispuesto para tal fin.

Apply Undo Discard

2 Drivers para los últimos sistemas

Pregunta: Tengo un escáner HP 2200C y una impresora HP Deskjet 845C. Ambos, en Windows XP, funcionaban sin problema. Sin embargo, ahora, mi sistema operativo es Windows 7 64 bits y, al instalar los CD con el software y los drivers para ambos dispositivos, se me informa de que no son compatibles con Windows 7. He buscado en la web de HP y pone que Windows 7 ya reconoce e instala los controladores de ambos, no obstante esto no ocurre en mi sistema. He recurrido a Windows Update y a otras webs y no doy con la solución. ¿Podríais ayudarme?

Moisés Nogueiras



Juan José Mayor

Respuesta: Hemos podido verificar que para tu impresora sí existen drivers para Windows 7 en la página oficial de HP. El enlace para acceder a ellos es bastante largo, por lo que hemos utilizado un servicio acortador de Urls para que puedas hacerlo con sencillez. Basta con que teclees en tu buscador http://goo.gl/XTMEU o captures con tu móvil este código QR.

En la web encontrarás los archivos necesarios para todos los sistemas en los que la impresora puede trabajar. En tu caso, el que necesitas descargar es justamente este.



Con tu escáner la situación cambia, ya que no dispone de soporte oficial por parte de HP. Es bastante común que, pasado un tiempo del lanzamiento de los productos, los fabricantes dejen de lanzar nuevos controladores para hacerlos funcionar en sistemas operativos que vayan apareciendo. Esto condena a la obsolescencia muchos dispositivos que son perfectamente válidos, al mismo tiempo que empuja a los usuarios a volver a pasar por caja para adquirir nuevos productos.

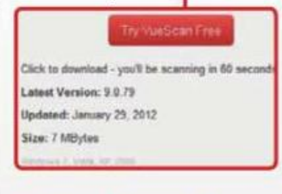
El remedio

Por suerte, existen soluciones que vienen de la mano de terceras partes. En el caso de los escáneres con solera, es posible recurrir a Vuescan, que encontrarás en su web oficial www.hamrick.com. Se trata de un programa que, una vez instalado, permite hacer funcionar una larga lista de escáneres que ya no cuentan con actualizaciones de sus fabricantes. Para ello se emplean controladores alternativos incorporados en la aplicación.

El único problema que puede darse es que no puedas usar la totalidad de las funciones, como por ejemplo perder la posibilidad de uso de las teclas de acceso directo del propio escáner, la funcionalidad del módulo de diapositivas, etc. En cualquier caso, desde la web oficial del desarrollador puedes ver las características funcionales en cada modelo. En el tuyo concreto son estas.



Además, encontrarás una breve descripción del proceso de instalación y también existe un enlace para descargar una versión de evaluación, con la que podrás comprobar si el programa cumple con tus necesidades antes de adquirirlo.



Otra alternativa

En estos casos también es posible recurrir a máquinas virtuales. Es decir, instalar un sistema operativo con el que sí funcione tu dispositivo dentro de tu sistema actual. Puedes hacerlo con el XP Mode de Windows 7 http://windows.microsoft.com/es-ES/windows7/install-and-use-windows-xp-mode-in-windows-7 (sólo disponible en las versiones Professional, Enterprise y Ultimate) o con una aplicación específica como VirtualBox www.virtualbox.org.





CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

Cancelación de una cuenta de correo

En el número 347 de la revista publicáis un práctico muy interesante titulado "Domina tu correo", del cual he tomado nota de algunas sugerencias. Me hubiera gustado que dicho artículo se completara con unas notas acerca de cómo cancelar cuentas de Hotmail, Gmail, Yahoo!, etc.

Javier Álvarez

Computer Hoy

Gracias por la sugerencia, tomamos buena nota para incorporarlo en otra ocasión.

Otras opciones
Id. vinculados
Direcciones de correo electrónico
Permisos parentales
Preferencias de marketing
Administrar información compartida
Cerrar tu cuenta
Opciones de Windows Live
Conectar con HTTPS

Desde el menú CUENTA se accede a las opciones de cancelación en en cliente de correo de Hotmail.

De todos modos te adelantamos que el proceso en los tres casos es bastante sencillo. Desde las opciones de perfil o de configuración de la cuenta, según el servicio, se llega en pocos pasos a la opción que te permite cancelar definitivamente tu cuenta de correo, así como todos los datos que tienes en ella. Luego está la opción "descomplicada". Y es que las cuentas de correo tienen un tiempo de caducidad, pasado el cual, si no las has usado, se cierran automáticamente y se borra todo su contenido. En el caso de Gmail, si no la usas en tres meses, se cierra.

Solución compartida

Hace poco tuve un problema con mi ordenador y pude solucionarlo, así que me gustaría compartirlo con vosotros por si puede servirle a alguien. Tengo un PC Acer con Windows Vista. Cuando estaba en espera y lo activaba, se apagaba. Al conectarlo, pasaba unos segundos funcionando y se volvía a parar. Tras unos intervalos de encendidos y apagados conseguía finalmente arrancarlo. Probé con el antivirus de Windows y parecía que funcionaba, pero al poco volvía a ocurrir lo mismo. Al conseguir arrancar en modo seguro igual. Incluso, después de restaurar el sistema el problema persistía. La solución fue, finalmente, cambiar la fuente de alimentación, que era la responsable de esos cortes.

Jordi Nogueras

Computer Hoy

Muchas gracias por tu carta. Pasamos a compartirla con el resto de lectores, por si alguien tiene un problema similar y puede servirle tu experiencia.

Árbol genealógico

Me gustaría conseguir un programa para confeccionar mi árbol genealógico, a poder ser que no sea en inglés, incluso si se trata de programas de pago.

Jaime Mazas

Computer Hoy

Pues, lo cierto, es que la oferta de aplicaciones para elaborar árboles genealógicos en Internet es bastante amplia. Por una parte hay servicios online que ofrecen a sus usuarios, la posibilidad de crear tu árbol genealógico introduciendo manualmente tus datos. Luego, puedes compartirlo con los miembros de tu familia y amigos a los que autorices, por lo que, teóricamente, es absolutamente privado para el resto del mundo. Servicios de este tipo son www.myheritage.es y www.genoom.com. Ambos son en español y se ofrecen gratuitamente. Otra opción es contratar los servicios de un "investigador" de genealogías. Es el caso de www.abueling.com. Esta página se dedica a investigar ascendientes, pero también ofrecen la posibilidad de realizar tu árbol genealógico o de hacerte llegar láminas de árboles genealógicos en blanco para que tú los rellenes. El precio de todos estos servicios y la forma de contacto están en la web. Una tercera posibilidad es descargarte un programa que te permita diseñar el árbol como prefieras. En español tienes GenoPro 2011 2.5.4.0 (es de prueba), Family Tree Builder 5.1.3.1 y Ahnenblatt 2.62 (ambos gratuitos) entre otros. Indaga un poco qué es lo que te ofrece cada opción y escoge lo que se ajuste más a lo que quieres.



Servicios como MyHeritage, permiten crear tu propio árbol genealógico y compartirlo en privado sólo con tu familia y amigos de forma segura.

Más Publisher, por favor

Lo primero, muchas gracias, ya que cada 15 días, y por un módico precio, recibo unas buenas clases de informática. La razón de mi carta es hacer una sugerencia. En la sección de Trucos observo que apenas aparecen algunos sobre Publisher que, bajo mi modesta opinión es un programa muy útil y, como suelo decir, "muy agradecido" por todo lo que se puede hacer con él. ¿Podrían tratarlo con más frecuencia?

Gerardo Martínez Casaus

Computer Hoy

Tienes razón al decir que se trata de una herramienta muy útil y con más posibilidades de las que parece. Es como si, a la sombra de otras más profesionales, hubiese quedado un poco en el olvido. El nuestro último curso de Office sacamos algunos trucos sobre Publisher, y trataremos de tener en cuenta tu sugerencia a la hora de plantearnos posibles trucos en el futuro.





¿Se puede mandar un vídeo por email?

Quiero mandar un vídeo familiar por email, para que tenga la suficiente privacidad, es decir, sin tener que colgarlo en ningún sitio al alcance de cualquiera. Además, el vídeo pesa bastante.

José Ramón Gutiérrez

Computer Hoy

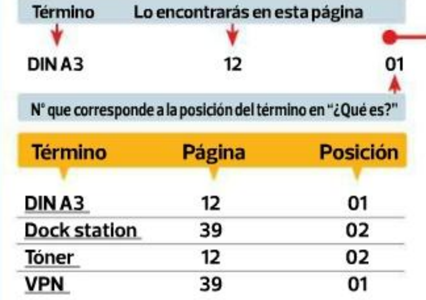
Directamente no, pero si le echas un ojo al número 303 de Computer Hoy, página 24, verás un servicio que puede servirte. Se trata de PipeBytes. Lo único que tienes que hacer es cargar el archivo, elegir si quieres obtener un código o una url. Una vez que lo tengas, se lo mandas por email a la persona con la que quieras compartir el vídeo, que tendrá que entrar en la web e introducirlo en el campo adecuado. Entonces empezará a descargarse a su equipo el archivo. Eso sí, los dos tenéis que tener el equipo y la sesión iniciada en PipeBytes en ese preciso momento, porque la descarga se hace de equipo a equipo.
De todas maneras valora la posibilidad de crear una cuenta en un servicio de almacenamiento online, como Dropbox, que ofrece 1 Gb gratis en el paquete básico, de manera que puedas subir lo que desees y compartirlo con quien tú quieras, por lo que la privacidad está garantizada.



Este servicio tiene un manejo realmente sencillo, y permite compartir archivos de gran tamaño con quien tú desees.

QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Página	Posición
DIN A3	12	01
Dock station	39	02
Tóner	12	02
VPN	39	01

01 DIN A3

DIN es un estándar de normalización del Instituto Alemán de Normalización, que reúne una serie de estándares técnicos (normas) para garantizar la calidad de los productos. Una de las más habituales es la norma que define las dimensiones o

Fotos organizadas

Quisiera que me recomendaseis un programa para organizar y catalogar mis fotos, pero que no sea conectado a Internet, porque no quiero compartir mis fotos en la red.

Jesús Sánchez

Computer Hoy

Picasa es un programa de gestión de fotos bastante completo que se instala en local por lo que, una vez descargado, lo puedes manejar sin coenxión a red. Sólo si quieres, puedes disponer del espacio gratuito de almacenamiento online que te ofrece Google si tienes cuenta de Gmail. Échale un ojo al número 298 de Computer Hoy (pág. 42) para saber cómo usar Picasa.



Aunque está asociado a las cuentas de Gmail y ofrece alojamiento gratuito online, Picasa se instala y usa en local.

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del Autodefinido Nº 347

Router: AVM Fritz! 7390

Palabra oculta: **CODIFICAR**

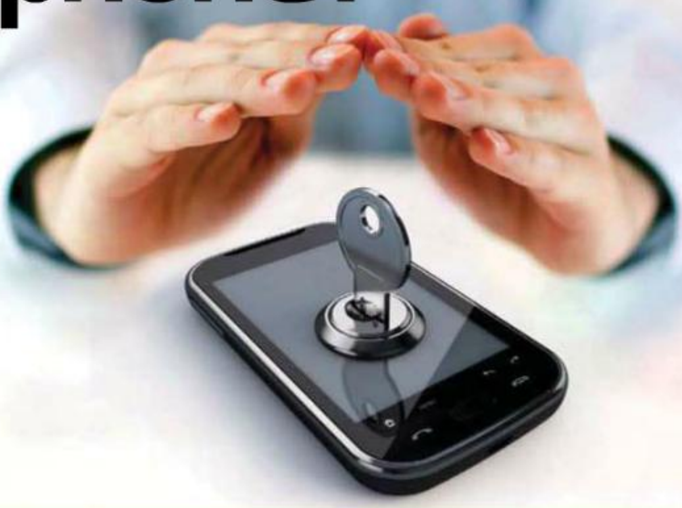
Francisco Romero Robles (La Carolina, Jaén)
Vicente Coronado Acebrón (Torrevieja, Alicante)

En el próximo número...

A la venta a partir del 2 de marzo de 2012

Telecom

¿Es seguro tu smartphone?



Los dispositivos móviles y la información que almacenas en ellos también pueden ser víctima de ataques informáticos y del malware. Por esta razón, hemos confeccionado una guía práctica de supervivencia, que te ayudará a que puedas confiar siempre en tu smartphone.

Internet

Tecnología de los 80



La tecnología de esta década fue pionera en muchos aspectos. Los walkman, las pantallas de tubo... ¿Te acuerdas? Nosotros te refrescamos la memoria.

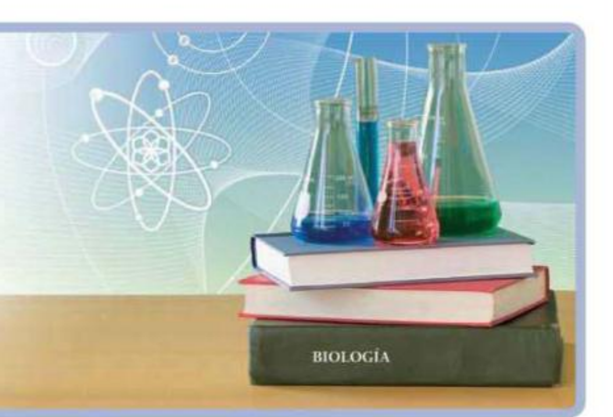
Hardware

Teclados y ratones pensados para jugar

Computer Hoy.es Descargas

Educación y ciencia

El saber no ocupa lugar, así que en nuestra web de descargas te proponemos una recopilación de software que pondrá toda la sabiduría a tu alcance.



Computer Hoy Staff


Andrés Purriños
Director


Carlos Díaz
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección



Mª José Benítez
Jefa de sección

Fuencisla Mira
Jefa de sección


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


Dionisio Juanas
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Mohsin José Ghallane
Maquetación


David Visea
Maquetación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdes (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimetrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 349: Alberto González-Cela, Celia Valdeolmillos y María Lorente
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Samperiz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi, S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.